

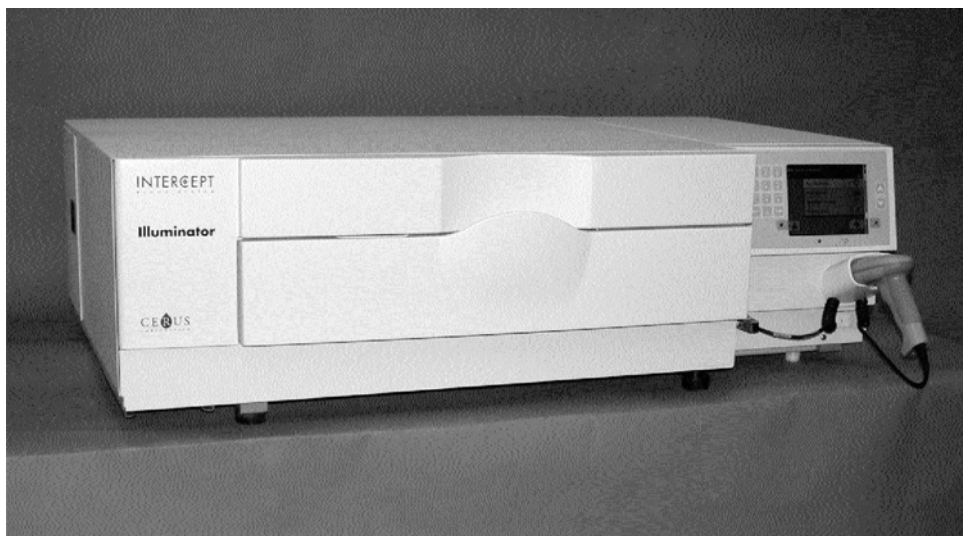
CERUS

Gebruikshandleiding

INTERCEPT- BELICHTINGSTOESTEL

INT100

- **INT100-50 voor 50 Hz**
- **INT100-60 voor 60 Hz**





Cerus Corporation
2550 Stanwell Drive
Concord, CA 94520 USA



Cerus Europe B.V.
Stationsstraat 79-D
3811 MH Amersfoort
The Netherlands



Cerus en INTERCEPT zijn handelsmerken van Cerus Corporation.



Gebruikshandleiding

INTERCEPT- BELICHTINGS- TOESTEL

INT100

Softwareversie 4.2

Serienummer van
belichtingstoestel _____

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Algemene inhoudsopgave

(Elk hoofdstuk bevat een gedetailleerde inhoudsopgave.)

<u>Hoofdstukken</u>	<u>PAGINA</u>
1. Wat het belichtingstoestel doet	1-1
2. Deze handleiding gebruiken	2-1
3. Beschrijving van het belichtingstoestel	3-1
4. Het belichtingstoestel gebruiken	4-1
5. Probleemoplossing	5-1
6. Onderhoud, transport en opslag, garantie en service	6-1
7. Specificaties	7-1
8. Bijlage	8-1

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Hoofdstuk 1 Wat het belichtingstoestel doet

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
1.1 Wat het belichtingstoestel doet	1-3
1.2 Toepassing van het belichtingstoestel	1-4
1.3 Indicaties voor gebruik	1-5
1.4 Contra-indicaties voor gebruik	1-6
1.5 Opmerkingen bij transfusies	1-7
1.6 Waarschuwingen	1-8
1.7 Voorzorgsmaatregelen	1-11

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 1.1 Wat het belichtingstoestel doet

Het INTERCEPT-belichtingstoestel dient een gecontroleerde dosis ultraviolet-A-licht (uva-licht) toe aan bloedproducten als onderdeel van het inactiveringsproces van pathogenen. Het belichtingstoestel wordt gebruikt in combinatie met bloedplaatjes en plasma in een INTERCEPT-verwerkingsset. De verwerkingsset maakt het mogelijk bloedproducten in een gesloten systeem te verwerken. Het belichtingstoestel houdt records van bloedproducten bij, verwerkt die en brengt die vervolgens over naar een printer of computer.

Elk bloedproduct gebruikt een specifieke verwerkingsset. Het is van belang de juiste verwerkingsset te gebruiken alsook de sets die goedgekeurd zijn door de nationale wetgevende instantie.

Hieronder volgt een kort overzicht van het pathogeeninactiveringsproces:

- Het bloedproduct wordt bereid uit vol bloed of door afereze.
- Vervolgens wordt het bloedproduct gemengd met amotosalen HCl.
- Amotosalen reageert met DNA of RNA in virussen, bacteriën, parasieten of leukocyten als deze aanwezig zijn in het bloedproduct.
- Wanneer het bloedproduct met amotosalen wordt blootgesteld aan uva-licht, wordt DNA of RNA kruiselings gekoppeld door amotosalen. Dankzij dit proces kan de replicatie van pathogenen worden voorkomen.
- De hoeveelheid restoplossing amotosalen wordt beperkt door middel van adsorptie vóór het bewaren.

Rubriek 1.2 Toepassing van het belichtingstoestel

Met “belichtingstoestel” wordt het INTERCEPT-belichtingstoestel (INT100) bedoeld. Het INTERCEPT-belichtingstoestel is uitsluitend bestemd voor gebruik bij het pathogeeninactiveringsproces om uva-licht te leveren voor de fotochemische behandeling van bloedproducten. Het belichtingstoestel mag uitsluitend worden gebruikt door personeel dat getraind is om het INTERCEPT Blood System-proces uit te voeren.

Rubriek 1.3 Indicaties voor gebruik

Bloedplaatjes en plasma die behandeld zijn met het INTERCEPT Blood System-proces, zijn aangewezen ter ondersteuning van patiënten die transfusies nodig hebben, volgens de klinische praktijk.

Rubriek 1.4 Contra-indicaties voor gebruik

Het gebruik van bloedplaatjes en/of plasma behandeld met het INTERCEPT Blood System-proces is gecontra-indiceerd bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reacties op amotosalen of psoralenen.

Rubriek 1.5 Opmerkingen bij transfusies

Hoewel laboratoriumstudies naar de verwerking van bloedplaatjes met amotosalen en onder blootstelling aan uva-licht een vermindering aangetoond hebben van concentraties aan bepaalde virussen en bacteriën, bestaat er geen inactiveringsproces waarmee alle pathogenen kunnen worden geëlimineerd.


Bij pasgeborenen bij wie tijdens fotherapie ter behandeling van hyperbilirubinemie een transfusie van bloedproducten moet worden uitgevoerd, moet fotherapie worden uitgevoerd met apparatuur die licht afgeeft met een golflengte van meer dan 425 nm. Hierdoor wordt immers het theoretische risico voorkomen op een interactie tussen uva-licht en psoralenen, wat leidt tot erythem.

Rubriek 1.6 **Waarschuwingen**


Onderstaande waarschuwingen wijzen u op de mogelijke gevaren die tot lichamenteel letsel kunnen leiden. Hieronder vallen ook omstandigheden waardoor de resultaten van de pathogeneinactivering verstoord worden.

De waarschuwingen staan in de volgorde waarin die in de verschillende rubrieken voorkomen.

Hoofdstuk 3: **BESCHRIJVING VAN HET BELICHTINGSTOESTEL**


-  **WAARSCHUWING** **Als het bloedproduct in de schaal lekt, kan het bloedproduct uit de schaal lopen als u deze schuin houdt. Als de schaal zich boven ooghoogte van de operator bevindt, moet de operator een veiligheidsbril dragen wanneer hij/zij de schaal schuin houdt.**

Rubriek 3.5 – Deur en lade van het belichtingstoestel


-  **WAARSCHUWING** **Als amotosalen in contact komt met de huid, kan dat leiden tot fotosensibilisatie in aanwezigheid van ultraviolet licht. Als de huid hieraan blootgesteld wordt, moet u de blootgestelde huid overvloedig met water spoelen.**

Rubriek 3.5 – Deur en lade van het belichtingstoestel


Hoofdstuk 4: **HET BELICHTINGSTOESTEL GEBRUIKEN**

-  **WAARSCHUWING** **Voor een goede behandeling moeten alle materialen die bloedplaatjes en plasma bevatten (inclusief lijnen), zich binnen het grote compartiment van de schaal van het belichtingstoestel bevinden. Het INTERCEPT Blood System-proces is gecontroleerd met onbelemmerde lichttransmissie door de schaal en de belichtingszak met het bloedproduct. Er mogen zich hier geen labels of andere materialen bevinden. Labels mogen uitsluitend worden bevestigd op de omslag van de belichtingszak. De schaal moet schoon zijn. De belichtingszak mag niet worden gevouwen.**


Rubriek 4.3 – *Verwerkingsset(s) laden*

-  **WAARSCHUWING** De lijnen die het bloedproduct gemengd met amotosalen bevatten, moeten aan de linkerzijde van de kamer worden gehouden waar de belichting plaatsvindt. Bij bloedplaatjes- of plasmaproducten in lijnen die zich niet volledig binnen het belichte gebied bevinden, vindt er geen inactivering van pathogenen plaats.

Rubriek 4.3 – *Verwerkingsset(s) laden*

-  **WAARSCHUWING** Zorg ervoor dat de barcodes en de positie van elke zak in de kamer correct ingevoerd worden in het belichtingstoestel.


Rubriek 4.4 – *Barcodes scannen*

-  **WAARSCHUWING** Inactivering van pathogenen is niet gegarandeerd bij gedeeltelijke belichting. Probeer niet een gedeeltelijk behandelde eenheid opnieuw te behandelen. Behandel een bloedproduct slechts één keer. Inactivering van pathogenen is niet gegarandeerd voor gedeeltelijk belichte eenheden. Dergelijke eenheden moeten worden vernietigd.

Rubriek 4.7 – *Belichting onderbreken*


Rubriek 4.8 – *Verwerkingsset(s) verwijderen*

Hoofdstuk 6: ONDERHOUD, TRANSPORT EN OPSLAG, GARANTIE EN SERVICE


-  **WAARSCHUWING** Het belichtingstoestel moet worden opgetild of gedragen door ten minste twee personen of met behulp van een mechanisch hefinstrument.

Rubriek 6.2 – *Een plaats voor het belichtingstoestel kiezen*


Rubriek 6.4 – *Transport en opslag*

-  **WAARSCHUWING** Stapel niet meer dan twee belichtingstoestellen op elkaar.


Rubriek 6.2 – *Een plaats voor het belichtingstoestel kiezen*

-  **WAARSCHUWING** Schakel het belichtingstoestel uit en trek de stekker uit het stopcontact alvorens het belichtingstoestel een onderhoudsbeurt te geven.

Rubriek 6.3 – *Het belichtingstoestel reinigen*

-  **WAARSCHUWING** **Bloedproducten die amotosalen bevatten, moeten zoals andere bloedproducten als biologisch gevaarlijk materiaal worden behandeld. Volg de richtsnoeren inzake het gebruik van veiligheidsvoorzieningen, reiniging en verwerking die voor uw bloedbank gelden.**


Rubriek 6.3 – *Het belichtingstoestel reinigen*

-  **WAARSCHUWING** **Als het bloedproduct in de schaal lekt, kan het bloedproduct uit de schaal lopen als u deze schuin houdt. Als de schaal zich boven ooghoogte van de operator bevindt, moet de operator een veiligheidsbril dragen wanneer hij/zij de schaal schuin houdt.**


Rubriek 6.2 – *Een plaats voor het belichtingstoestel kiezen*

Rubriek 6.3 – *Het belichtingstoestel reinigen*


Hoofdstuk 7: SPECIFICATIES

-  **WAARSCHUWING** **Het gebruik van accessoires en kabels die niet in deze handleiding worden vermeld (ter vervanging van interne onderdelen), kan leiden tot meer emissies of een verminderde immuniteit van de belichtingstoestellen.**

Rubriek 7.2 – *Naleving van normen voor het belichtingstoestel*

-  **WAARSCHUWING** **De belichtingstoestellen mogen niet naast andere apparatuur van de fabrikant worden gebruikt of erop worden gestapeld. Als het niet anders kan, moet u de toestellen observeren om te zien of ze in de beoogde gebruiksconfiguratie juist functioneren.**


Rubriek 7.2 – *Naleving van normen voor het
belichtingstoestel*

 **WAARSCHUWING** De pinnen van connectoren die met het ESD-waarschuwingssymbool zijn gemarkeerd, mogen niet worden aangeraakt. U mag alleen verbindingen met deze connectoren maken als u de voorzorgsprocedures voor ESD volgt.

De volgende voorzorgsprocedures moeten in acht worden genomen:

- methoden om het opbouwen van statische elektriciteit te voorkomen (met bijvoorbeeld airconditioning, bevochtiging, geleidende vloerbedekking, niet-synthetische kleding, enz.);
- ontlading van iemands lichaam via het frame van de APPARATUUR of het SYSTEEM, of via de aarde of een groot metalen voorwerp;
- zichzelf met een polsriempje bevestigen aan de APPARATUUR of het SYSTEEM of de aarde.

Rubriek 7.2 – *Naleving van normen voor het
belichtingstoestel*

 **WAARSCHUWING** Het belichtingstoestel moet worden aangesloten op het elektriciteitsnet en geaard zijn volgens de geldende normen.

Rubriek 7.3 – *Vereisten voor het belichtingstoestel*

Rubriek 1.7 Voorzorgsmaatregelen

Onderstaande voorzorgsmaatregelen wijzen u op situaties waarin de kwaliteit van het bloedproduct kan worden beïnvloed, het belichtingstoestel kan worden beschadigd of het belichtingstoestel onnodige alarmen kan activeren.

De voorzorgsmaatregelen staan in de volgorde waarin deze in de verschillende rubrieken voorkomen.

Hoofdstuk 3: BESCHRIJVING VAN HET BELICHTINGSTOESTEL

- !** **OPGELET** Als een onderdeel van de belichtingsschaal beschadigd is (gebarsten, bekrast of wazig), neemt u contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om de lade te vervangen. Gebruik het belichtingstoestel niet wanneer de schaal beschadigd is.

Rubriek 3.5 – *Deur en lade van het belichtingstoestel*

- !** **OPGELET** Verander de datum of de tijd niet wanneer de eenheden aanwezig zijn in het belichtingstoestel.

Rubriek 3.6 – *Instellingen van het belichtingstoestel*

- !** **OPGELET** De labels van het belichtingstoestel zijn niet geschikt voor invriezen en ontdooien.

Rubriek 3.6 – *Instellingen van het belichtingstoestel*

Hoofdstuk 4: HET BELICHTINGSTOESTEL GEBRUIKEN

- !** **OPGELET** Alle lijnen moeten zich in de schaal bevinden alvorens de beschermplaat en de lade te sluiten.

Rubriek 4.5 – *Het laden van sets herhalen voor zak 2*

- !** **OPGELET** De belichting mag uitsluitend worden onderbroken als dit absoluut noodzakelijk is. Onderbreking leidt tot een verkeerd behandeld bloedproduct dat moet worden vernietigd.

Rubriek 4.7 – *Belichting onderbreken*

Hoofdstuk 6: ONDERHOUD, TRANSPORT EN OPSLAG,
GARANTIE EN SERVICE

- ! **OPGELET** Gebruik het belichtingstoestel niet in geval van condensatie. Een vochtigheid van meer dan 80% kan de levensduur van de toestelonderdelen verkorten.

Rubriek 6.2 – *Een plaats voor het belichtingstoestel kiezen*

- ! **OPGELET** Gebruik alleen goedgekeurde oplossingen voor het reinigen en desinfecteren van de tray. Niet-goedgekeurde oplossingen kunnen de tray beschadigen.

Rubriek 6.3 – *Het belichtingstoestel reinigen*

- ! **OPGELET** Als een onderdeel van de belichtingsschaal beschadigd is (gebarsten, bekrast of wazig), neemt u contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om de lade te vervangen. Gebruik het belichtingstoestel niet wanneer de schaal beschadigd is.

Rubriek 6.3 – *Het belichtingstoestel reinigen*

Hoofdstuk 7: SPECIFICATIES

- ! **OPGELET** Er gelden voor belichtingstoestellen speciale voorzorgsmaatregelen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC). De toestellen moeten worden geïnstalleerd en in dienst genomen volgens de EMC-informatie die boven de tabellen wordt vermeld.

Rubriek 7.2 – *Naleving van normen voor het belichtingstoestel*

- ! **OPGELET** Draagbare en mobiele apparatuur voor RF-communicatie (radiofrequentie) kan storingen veroorzaken in de elektronische componenten van de belichtingstoestellen. De belichting kan hierdoor uitvallen.

Rubriek 7.2 – *Naleving van normen voor het belichtingstoestel*

- ! **OPGELET** Als de zekering doorslaat na vervanging van een lamp, mag het belichtingstoestel niet worden gebruikt. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

Rubriek 7.3 – *Vereisten voor het belichtingstoestel*

! **OPGELET** Bij gebruik van Codabar (exclusief Monarch 11 en UKBTS) controleert het belichtingstoestel de integriteit van de gescande gegevens niet. Controleer of de gescande gegevens overeenkomen met de informatie op het scherm van het belichtingstoestel.

Rubriek 7.4 – *Barcodecompatibiliteit*

Hoofdstuk 2 Deze handleiding gebruiken

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
2.1 Aan de slag	2-3
2.2 Symbolen	2-5
2.3 Conventies in deze gebruikshandleiding	2-9

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 2.1 Aan de slag

In deze rubriek wordt uitgelegd hoe u de handleiding van het belichtingstoestel moet gebruiken.

Deze handleiding geeft uitvoerige informatie over het gebruik van het INTERCEPT-belichtingstoestel. Het vormt een aanvulling op de gebruiksaanwijzingen die worden geleverd bij de INTERCEPT-verwerkingssets. Een aantal verwerkingsstappen vóór en na belichting wordt niet beschreven in deze gebruikshandleiding, maar vindt u in de bijsluiters van elke verwerkingsset. Voor verschillende bloedproducten kunnen enigszins verschillende aanwijzingen gelden. Daarom is het van belang dat u de gebruiksaanwijzing van de juiste set raadpleegt.

De handleiding begint met een inhoudsopgave, waarin alle hoofdstukken beschreven worden. De inhoudsopgave van elk hoofdstuk bestaat uit gedetailleerde rubrieken. Elk hoofdstuk is onderverdeeld in rubrieken waarin een specifieke functie of procedure van het belichtingstoestel beschreven wordt, geïllustreerd met foto's en schermafbeeldingen. Aan het einde van sommige hoofdstukken vindt u een overzicht van "Vragen en antwoorden".

De gebruikshandleiding bevat de volgende hoofdstukken:

- Hoofdstuk 1: Wat het belichtingstoestel doet

Hierin worden zowel de functies die het belichtingstoestel uitvoert, als de indicaties en de contra-indicaties uitgelegd. Ook krijgt u hier een overzicht van alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen die in de handleiding voorkomen.

- Hoofdstuk 2: Deze handleiding gebruiken

Hierin wordt toegelicht hoe u de handleiding moet gebruiken en wat de symbolen betekenen in de gebruikshandleiding, op het belichtingstoestel en op de verpakking.

- Hoofdstuk 3: Beschrijving van het belichtingstoestel

Hier worden de onderdelen van het belichtingstoestel beschreven, alsook de functies van het belichtingstoestel die voor uw laboratorium kunnen worden ingesteld, zoals datumnotatie en taal.

- Hoofdstuk 4: Het belichtingstoestel gebruiken

Dit hoofdstuk beschrijft het dagelijkse gebruik van het toestel en hoe de belichtingsprocedures moeten worden uitgevoerd.

- Hoofdstuk 5: Probleemoplossing

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van vragen en antwoorden uit de verschillende hoofdstukken, probleemoplossingsberichten en acties voor de operator.

- Hoofdstuk 6: Onderhoud, transport en opslag, garantie en service

In dit hoofdstuk krijgt u aanwijzingen inzake reiniging en algemeen onderhoud, alsook informatie over hoe het toestel moet worden bewaard en verplaatst. Ook zijn hier de garantieverklaring en service-instructies opgenomen.

- Hoofdstuk 7: Specificaties

Dit hoofdstuk bevat de technische specificaties voor het belichtingstoestel.



- Hoofdstuk 8: Bijlage

Deze bijlage bevat een verklarende woordenlijst en een overzicht van stappen die de operator moet uitvoeren.

Rubriek 2.2 Symbolen

Symbolen gebruikt in deze handleiding






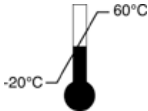


Onderstaande symbolen worden in de handleiding gebruikt.
Raadpleeg de volgende tabel voor de betekenis ervan:

Symbool	Betekenis van het symbool
	Waarschuwing
	Voorzorgsmaatregel
	Opmerking
	V & A (Vragen en antwoorden)

- Waarschuwingen wijzen u op de mogelijke gevaren die tot lichamelijk letsel kunnen leiden.
- “Opgelet” geeft situaties aan waarin het belichtingstoestel kan worden beschadigd, de belichting van de zakken kan worden beïnvloed of het belichtingstoestel onnodige alarmen kan activeren.
- Opmerkingen wijzen u op interessante punten.
- In de vragen en antwoorden komen vaak gestelde vragen aan bod.












**Symbolen
gebruikt op
de verpakking
van het
belichtings-
toestel**

De volgende symbolen worden gebruikt op de buitenverpakking van het belichtingstoestel:

Symbol	Betekenis van het symbool en instructies
REF	“Catalogusnummer” (EN 980)
SN	“Serienummer” (EN 980)
	“Fabricagedatum” (EN 980)
	Aandacht, gebruiksaanwijzing raadplegen (EN 980)
	“Droog houden” (De verpakking en de inhoud ervan MOETEN droog worden gehouden.) (EN 20780)
	“Breekbaar, voorzichtigheid geboden” (De verpakking en de inhoud ervan moeten voorzichtig worden gehanteerd.) (EN 20780)
	“Deze kant boven” (De verpakking moet rechtop worden gehouden.) (EN 20780)
	“Temperatuurbereik” (De verpakking en de inhoud ervan moeten tijdens transport binnen een specifiek temperatuurbereik worden gehouden.) (EN 20780)
	“Bereik relatieve vochtigheid” (De verpakking en de inhoud ervan moeten tijdens transport binnen een specifiek bereik van relatieve vochtigheid worden gehouden.) (ISO 7000)
CE	Dit symbool geeft aan dat het product conform is aan de Europese Richtlijn 93/42/EEC inzake Medische Hulpmiddelen, uitgevaardigd door de Europese Raad.
	“Fabrikant” (EN 980)
EC REP	“Bevoegd EU-vertegenwoordiger” (EN 980)











**Symbolen
 gebruikt op
 het
 belichtings-
 toestel**

De volgende symbolen worden op het belichtingstoestel gebruikt:

Symbol	Betekenis van het symbool
	Kantelen – Dit is de toets waarmee u de lade schuin houdt.
	Zon – Deze kant van de schaal wordt aan licht blootgesteld tijdens het belichtingsproces.
	Steeksleutel – Aanduiding van het servicelampje. In geval van een amberkleurig lampje moet het belichtingstoestel een onderhoudsbeurt krijgen.
	Stroomschakelaar – Ingeschakeld.
	Stroomschakelaar – Uitgeschakeld.
	Opgelet: Hoog voltage.
	Aandacht, gebruiksaanwijzing raadplegen (EN 980)
	Aarding
	Wisselstroom
1	RS-232 barcodescannerpoort (voorzijde van het belichtingstoestel)
2	RJ-45 ethernetpoort (achterzijde van het belichtingstoestel)
3	RS-232 labelprinterpoort (achterzijde van het belichtingstoestel)
4	parallele 25-pinsprinterpoort (achterzijde van het belichtingstoestel)
	Eén positie naar achteren, wissen of vorige pagina
	Eén positie vooruit of volgende pagina

Hoofdstuk 2 – Deze handleiding gebruiken

Rubriek 2.2 – Symbolen

	<p>Dit symbool geeft aan dat het product conform is aan de Europese Richtlijn 93/42/EEG inzake Medische Hulpmiddelen, uitgevaardigd door de Europese Raad.</p>
	<p>Het symbool van <i>Underwriter's Laboratories</i> geeft de conformiteit van het product aan met de door <i>Underwriter's Laboratories</i> vastgelegde richtsnoeren over veiligheid.</p>
	<p>“Serienummer” (EN 980)</p>
	<p>“Fabricagedatum” (EN 980)</p>
	<p>“Catalogusnummer” (EN 980)</p>
	<p>Positie-indicator voor kamer 1 van zak</p>
	<p>Positie-indicator voor kamer 2 van zak</p>
	<p>ESD-gevoelig</p>
	<p>Vereist, geccheiden, elektrisch en elektronisch afval inzameling.</p>
	<p>CU US+Canada NRTL-certificaat (cTÜVus-keurmerk). Dit keurmerk wijst erop dat het product voldoet aan UL 61010-1:2004 R10.08 en CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04+G11 (R2009).</p>

Rubriek 2.3 **Conventies in deze gebruikshandleiding**

Als er in de handleiding verwezen wordt naar berichten die op het scherm van het belichtingstoestel verschijnen, worden deze vet en tussen aanhalingstekens weergegeven. Bijvoorbeeld:

Schermbild “**Functie selecteren**”.

Aan het einde van sommige hoofdstukken staat een rubriek “V & A”, waarin antwoord wordt gegeven op vaak gestelde vragen.

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Hoofdstuk 3 Beschrijving van het belichtingstoestel

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
3.1 Belichtingssysteem	3-3
3.2 Productidentificatie en traceerbaarheid	3-4
3.3 Belichtingstoestel	3-5
3.4 Beschrijving van het voorpaneel	3-6
Kleurenscherm	3-6
Statuslampjes	3-7
Barcodescanner	3-8
Toetsen	3-8
Functietoetsen	3-9
Toetsenbord	3-10
3.5 Deur en lade van het belichtingstoestel	3-12
3.6 Instellingen van het belichtingstoestel	3-16
3.7 Veiligheidsvoorzieningen en functionaliteit	3-26
3.8 Computeraansluitingen	3-27
3.9 Vragen en antwoorden	3-28

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 3.1 Belichtingssysteem

Het INTERCEPT-belichtingstoestel geeft een gecontroleerde dosis ultraviolet-A-licht (uva-licht) af voor het INTERCEPT-inactiveringsproces van pathogenen. Het bevat fluorescentielampen boven en onder een transparante schaal waarin bloedproducten geplaatst worden.

Het blad biedt ruimte voor het bloedproduct aan de linkerkant en de eraan bevestigde slangenset aan de rechterkant. Er kunnen twee dezelfde settypes tegelijkertijd belicht worden. U kunt bijvoorbeeld twee zakken met groot volume-bloedplaatjes belichten, maar u kunt niet een zak met groot volume-bloedplaatjes en een zak met klein volume-bloedplaatjes tegelijkertijd belichten.

Er bevinden zich vier lampen boven elke kamer en vier lampen onder elke kamer voor elke bloedproduct, voor een totaal van zestien lampen.

De juiste golflengte van licht wordt bepaald door de keuze van de speciale lampen en glasfilters die ongewenste golflengten tegenhouden. De dosis licht wordt gemeten door sensoren, fotodioden genaamd. Voor elke twee lampen is er één sensor, wat betekent dat er voor elk bloedproduct vier sensoren zijn. Deze sensoren worden gekalibreerd wanneer het belichtingstoestel geïnstalleerd wordt en volgens voorgeschreven intervallen na installatie.

Het belichtingstoestel past de tijd van belichting aan, zodat de juiste dosis licht afgegeven wordt. Naarmate de lampen meer gebruikt zijn, neemt de hoeveelheid licht dat door de fluorescentielampen geproduceerd wordt, geleidelijk af. Bij nieuwe lampen is de belichtingstijd het kortst. Naarmate de lampen ouder worden, neemt de belichtingstijd geleidelijk toe. De dosis uva-licht die op elk bloedproduct afgegeven wordt, wordt afzonderlijk bepaald, zelfs wanneer zich terzelfder tijd twee bloedproducten in het belichtingstoestel bevinden.

Lampen werken paarsgewijs. Als een lamp het laat afweten, wordt de tweede lamp van dat paar automatisch ook uitgeschakeld. De sensor tussen de twee lampen geeft aan dat de lampen niet branden. Wanneer een lamp kapot gaat tijdens de behandeling van een bloedproduct, is een juiste belichting niet bewerkstelligd. Dit zal worden weergegeven op het scherm en worden opgenomen in de behandelrecord. Gedeeltelijk belichte bloedproducten moeten worden vernietigd. Een bloedproduct mag geen tweede keer worden belicht.

Rubriek 3.2 Productidentificatie en traceerbaarheid

Het belichtingstoestel herkent en is compatibel met de volgende barcodenotaties:

1. Codabar (waaronder Monarch 11 en UKBTS)
 - 10 cijfers: 0 t/m 9
 - 6 stuurtekens: min (-), dollarteken (\$), punt (.), plus (+), dubbele punt (:), schuine streep naar rechts (/)
 - 8 start-/stoptekens: a, b, c, d, t, n, *, e (hoofdletters en kleine letters toegestaan)
2. Code 128 (waaronder ISBT 128 en Eurocode)
 - alle 128 ASCII-tekens

Raadpleeg hoofdstuk 7 van deze handleiding voor meer informatie.

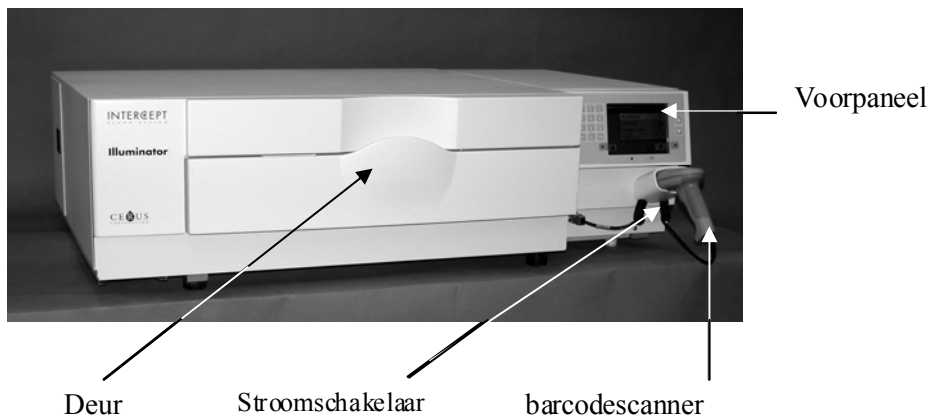
Elk bloedproduct wordt geïdentificeerd en getraceerd door de combinatie van het donatienummer en de bloedproductcode. Deze identificatie wordt in het belichtingstoestel ingevoerd door de scanning van barcodes die door uw bloedbank aangebracht worden op de eindbewaarzak.

Zodra de belichtingsstap voltooid is, wordt er een record van elk verwerkt bloedproduct opgeslagen in het belichtingstoestel. Er kunnen maximaal 3200 records op een computer worden opgeslagen, afgedrukt en/of overgebracht. Wanneer behandelingsnummer 3201 voltooid is, wordt behandelingsrecord 1 vervangen.

Rubriek 3.3 Belichtingstoestel

Het belichtingstoestel omvat twee gedeelten die van belang zijn voor de operator:

- het voorpaneel, waar zich de besturingselementen voor de operator bevinden.
- de deur en de lade, waarin de bloedproducten voor belichting geplaatst worden.



De datapoorten en de netsnoeraansluiting bevinden zich aan de achterzijde van het belichtingstoestel.

Rubriek 3.4 Beschrijving van het voorpaneel

Het voorpaneel van het belichtingstoestel bestaat uit afzonderlijke onderdelen, zoals in de onderstaande figuur weergegeven wordt. De bedieningstoetsen bevinden zich aan beide zijden van het scherm.





Deze onderdelen worden hieronder toegelicht.







Kleuren- scherm

De monitor is een LCD-scherm waarop aanwijzingen en andere berichten verschijnen. Dit is geen aanraakscherm. Gebruik de toetsen op het voorpaneel naast het scherm om van het ene naar het andere scherm te gaan of om een functie te selecteren.

De schermen zijn geordend op basis van functies, waarbij de operator gewezen wordt op de functies aan de hand van symbolen linksboven. Deze functies en symbolen worden in de onderstaande tabel weergegeven.

Scherm-symbolen	Functie
	Hoofdmenu
	Belichting
	Afdrukken
	Belichtingstoestelinstellingen

De berichten verschijnen in het midden van het scherm. Naast de standaard bedieningsschermen zijn er ook drie types berichtvensters. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de schermsymbolen en het overeenkomstige berichttype.

Schermsymbolen	Type bericht
	Waarschuwing
	Informatie
	Bevestiging
Rood scherm	Systeemprobleem
	Barcodesymbolen

Statuslampjes

De statuslampjes verwijzen naar de kleine ronde lampjes op het voorpaneel van het belichtingstoestel.



Stroom aan-LED

In bedrijf-LED

- (Linkerlampje) Dit lampje is groen als het toestel ingeschakeld is.
- (Rechterlampje) Als het amberkleurige servicelampje brandt, moet het belichtingstoestel worden nagekeken.

Barcode scanner

Aan de voorzijde van het belichtingstoestel bevindt zich een barcodescanner. De barcodes worden in het belichtingstoestel gescand door de scanner op de barcode te richten en op de knop te drukken.



Barcodescanner

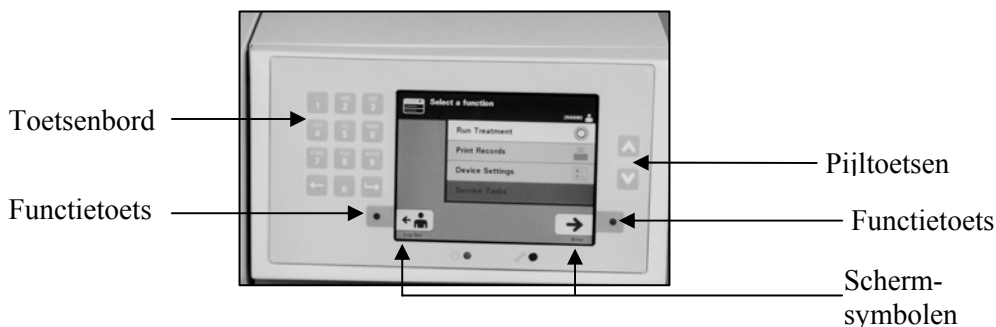
Barcodes worden gebruikt om bloedproducten tijdens het INTERCEPT Blood System-proces te traceren, en bevinden zich op het label van de eindbewaarzak van de INTERCEPT-verwerkingsset.

Als uw laboratorium een barcode gebruikt ter identificatie van de operator, kunt u deze gebruiken om de operatoridentificatie in te voeren in het belichtingstoestel en de records.

☒ **OPMERKING** Indien de operator-ID in Codabar-notatie is, worden de start- en stoptekens gewist.

Het systeem herkent Codabar- en Code 128-barcode-notaties.

Toetsen



Op het voorpaneel van het belichtingstoestel bevinden er zich drie types toetsen:

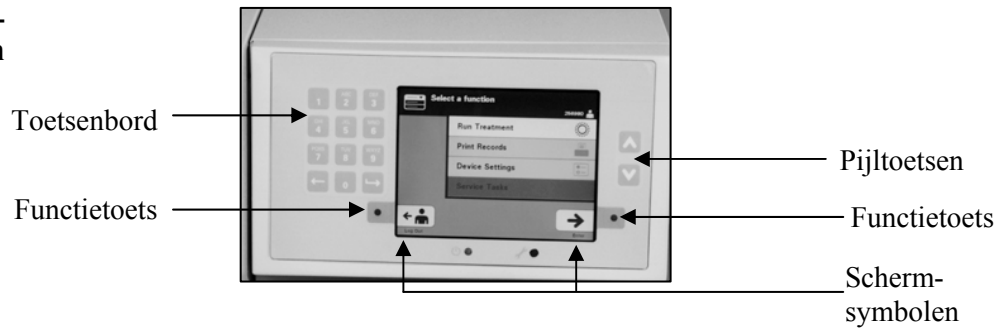
- Pijltjestoetsen — Met deze toetsen (opwaartse en neerwaartse pijl) kunt u door de schermopties schuiven.
- Functietoetsen — De betekenis van deze toetsen is afhankelijk van de weergegeven schermopties.
- Toetsenbord — Toetsen met een nummer-, letter- en bijzondere tekenfunctie.

De pijltjestoetsen bevinden zich rechts van het scherm:

Toetsen	Functie
^	Met de opwaartse pijl kunt u naar boven gaan in het menu.
v	Met de neerwaartse pijl kunt u naar beneden gaan in het menu.

Zodra u een selectie gemaakt hebt, verschijnt deze op een lichte achtergrond.







Functie- toetsen



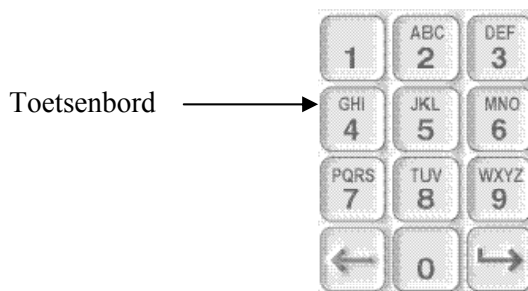
De scherm-symbolen en labels van de functietoetsen veranderen afhankelijk van de stap die uitgevoerd wordt, om de navigatie door de schermen te vergemakkelijken.

De onderstaande scherm-symbolen en labels verschijnen naast de functietoetsen.

✉ **OPMERKING** Druk op de functietoetsen naast de scherm-symbolen.

Schermstymbool	Labels en gebruik
	“Terug” / “Bewerken” Gebruik deze toets om terug te keren naar het vorige scherm of informatie te bewerken.
	“Annuleren” / “Behandeling annuleren” Gebruik deze toets om: 1. De huidige functie van het belichtingstoestel te annuleren. Bijvoorbeeld: de invoer van barcode-informatie stoppen en terugkeren naar het vorige scherm. 2. Het belichtingsproces te annuleren in geval van een fout.
	“Invoeren” / “Doorgaan” / “Aanmelden” / “Schudtoestel stoppen” / “Starten” Gebruik deze toets om: 1. Informatie op het scherm in te voeren. 2. Verder te gaan met het volgende scherm. 3. Het schudtoestel na belichting te stoppen.
	“Afmelden” Gebruik deze toets om de huidige procedure af te sluiten.
	“OK” / “Gereed” Gebruik deze toets om scherm informatie te aanvaarden.
	Stop Gebruik deze toets om het belichtingsproces te stoppen.

Toetsenbord



Deze toetsen bevinden zich links van het scherm. Deze kunnen worden gebruikt om informatie in te voeren als er geen barcode kan worden gescand.

- ☒ **OPMERKING** Indien gewenst, kan het toetsenbord worden uitgeschakeld om de handmatige invoer van behandelgegevens te voorkomen. Neem voor het uitschakelen van het toetsenbord contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.
- ☒ **OPMERKING** Via het toetsenbord kunnen uitsluitend hoofdletters worden ingevoerd.

Vereiste symbool	Aantal keer dat u op de toets moet drukken
Nummer	Eenmaal drukken
Eerste letter	Tweemaal drukken
Tweede letter	Driemaal drukken
Derde letter	Viermaal drukken
Vierde letter (voor nummers 7 en 9) of om terug te keren naar het nummer	Vijfmaal drukken
Bijzondere tekens	Druk op “1” om de volgende tekens te selecteren: “-”, “+”, “*”, “\$”, “.”, “/”, “.”

- ☒ **OPMERKING** Als u lang op de toets drukt, wordt er NIET vooruitgeschoven door het nummer en de letters.

Het toetsenbord bevat ook de toetsen “Backspace” (←) en “Advance” (→), zoals weergegeven wordt in de bovenstaande figuur:

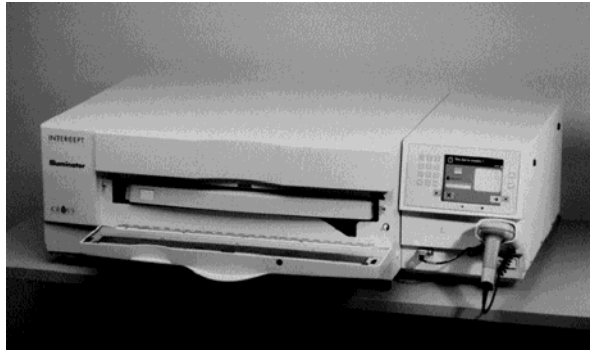
- Met de toets “Backspace” (←) wist u uitsluitend het laatste cijfer of de laatste letter. Om alle cijfers en letters te wissen, drukt u enkele keren op deze toets.
- De toets “Advance” (→) gebruikt u als u voor het volgende nummer of de volgende letter dezelfde toets wenst te gebruiken als voor het laatste ingevoerde teken. Als u bijvoorbeeld het nummer 2334+ wenst in te voeren, gaat u als volgt te werk:

	<u>Resultaat</u>
Druk op “2”	2
Druk op “3”	23
Druk op “Advance”	23_
Druk op “3”	233
Druk op “4”	2334
Druk op “1, 1, 1”	2334+

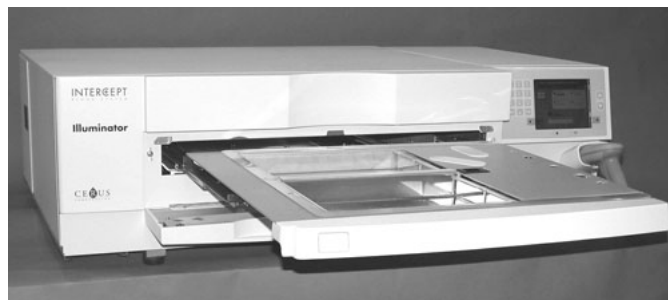
- ☒ **OPMERKING** Informatie invoeren in het belichtingstoestel via het toetsenbord lijkt op het invoeren van informatie in een mobiele telefoon.

Rubriek 3.5 Deur en lade van het belichtingstoestel

De deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel opent naar beneden.



U kunt de lade uit de deur trekken. In de lade zit de transparante schaal waarin de belichting plaatsvindt. De lade is aangebracht op een schudtoestel, zodat bloedproducten geschud worden terwijl deze zich in het belichtingstoestel bevinden. De schaal bestaat uit vier compartimenten waarin zich de bloedproducten en de bijbehorende verwerkingssets bevinden tijdens de belichting.



Voor de twee compartimenten aan de rechterzijde zit er een beschermplaat, om te voorkomen dat de set en lijnen komen vast te zitten tijdens het schudden. De operator opent deze beschermplaat om de set te laden en sluit deze alvorens de belichting te starten.



Eén bloedproduct en verwerkingsset passen in de voorste kamer, kamer 1. Het bloedproduct in de belichtingszak wordt aan de linkerzijde van de kamer geplaatst, met de rest van de set aan de rechterzijde van de kamer.

Een tweede bloedproduct en set passen in de achterste kamer, kamer 2. De belichtingszak wordt links geplaatst en de set rechts.

In normale omstandigheden, als slechts één bloedproduct belicht wordt, moet u het bloedproduct in de voorste kamer plaatsen. Als er echter een storing opgetreden is in de voorste kamer en deze niet kan worden gebruikt, kunt u één bloedproduct belichten in de achterste kamer.

Wanneer u de INTERCEPT-setcodes op de eindbewaarsak in het belichtingstoestel scant, bepaalt het belichtingstoestel de af te geven dosis licht. De doses en behandelingstijden bij benadering zijn als volgt:

	Dosis	Behandelingstijd
• Lijnenset voor groot-volume bloedplaatjes	3,5 – 4,3 J/cm ²	4 tot 6 minuten
• Lijnenset voor klein-volume bloedplaatjes	3,2 – 4,0 J/cm ²	4 tot 6 minuten
• Lijnenset voor Plasma	5,8 – 7,0 J/cm ²	6 tot 8 minuten

De behandelddosis kan met twee decimalen worden opgegeven.

Het belichtingstoestel zal niet beginnen met de behandeling wanneer er twee verschillende soorten bloedproducten aanwezig zijn.

- ✉ **OPMERKING** U kunt twee zakken tegelijkertijd belichten, maar ze moeten hetzelfde type setcode hebben. U kunt bijvoorbeeld geen zak met groot volume-bloedplaatjes en een zak met klein volume-bloedplaatjes belichten tijdens dezelfde belichting. U kunt geen zak met plasma en een zak met bloedplaatjes tegelijkertijd belichten.

Hoofdstuk 3 – Beschrijving van het belichtingstoestel

Rubriek 3.5 – Deur en lade van het belichtingstoestel

De schalen van de belichtingstoestellen kunnen naar beneden worden gekanteld om het laden en verwijderen van sets en de reiniging van de schaal te vergemakkelijken. Volg de onderstaande aanwijzingen:

1. Open de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.
2. Trek de lade naar buiten.
3. Open de beschermplaat van de belichtingslade.
4. Druk op de witte toets met het kantelsymbool om de lade naar beneden te laten kantelen.

☒ **OPMERKING** De schaal is zo ontworpen dat in geval van lekkage de inhoud van een bloedproduct erin past.



5. Om de lade te sluiten, kantelt u deze zodat het zich in horizontale stand bevindt. U hoort de lade vastklikken.
6. Als de lade zich in horizontale stand bevindt, sluit u de beschermplaat van de lade.
7. Duw de lade terug in het belichtingstoestel.
8. Sluit de deur van het belichtingstoestel.

! **OPGELET** Als een onderdeel van de belichtingsschaal beschadigd is (gebarsten, bekrast of wazig), neemt u contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om de lade te vervangen. Gebruik het belichtingstoestel niet wanneer de schaal beschadigd is.

⚠ **WAARSCHUWING** Als het bloedproduct in de schaal lekt, kan het bloedproduct uit de schaal lopen als u deze schuin houdt. Als de schaal zich boven ooghoogte van de operator bevindt, moet de operator een veiligheidsbril dragen wanneer hij/zij de schaal schuin houdt.

⚠ **WAARSCHUWING** Als amotosalen in contact komt met de huid, kan dat leiden tot fotosensibilisatie in aanwezigheid van ultraviolet licht. Als de huid hieraan blootgesteld wordt, moet u de blootgestelde huid overvloedig met water spoelen.

Rubriek 3.6 Instellingen van het belichtingstoestel

U kunt de volgende instellingen op het belichtingstoestel wijzigen: datum/tijd, taal, belichtingstoestel-ID en configuraties. Wat volgt, is een beschrijving van deze instellingen en van de manier waarop u deze kunt wijzigen.

Alvorens de instelling te kunnen selecteren, moet u het scherm “**Instelling selecteren**” openen. Om naar dat scherm te gaan, gaat u als volgt te werk:

- Nadat u zich aangemeld hebt, verschijnt het scherm “**Functie selecteren**”.
- Gebruik de pijltjestoetsen rechts van het scherm om de optie “**Instellingen belichtingstoestel**” te kiezen.
- Druk op “**Invoeren**”. Het scherm “**Instelling selecteren**” verschijnt.



Volg deze stappen om naar de optie “**Instellingen belichtingstoestel**” te gaan, of druk op “**Terug**” om terug te keren naar het vorige scherm of het scherm “**Instelling selecteren**” terwijl u de instellingen wijzigt.

Datum en tijd

Met behulp van de optie “Datum/tijd” kunt u de datum, de tijd en de notatie ervan wijzigen.

! **OPGELET** Verander de datum of de tijd niet wanneer de eenheden aanwezig zijn in het belichtingstoestel.

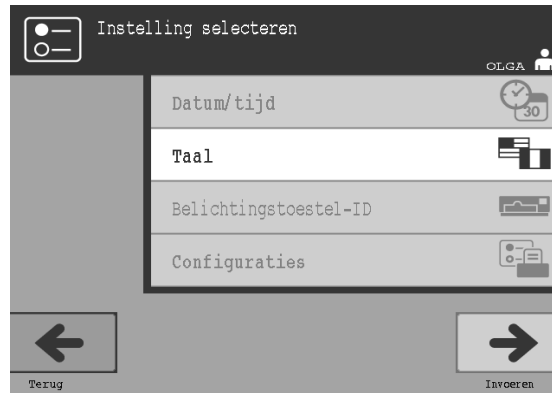
✉ **OPMERKING** Het belichtingstoestel verandert de tijd niet automatisch bij de zomer-/wintertijd.

Om de datum en de tijd te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- Terwijl u zich in het scherm “**Instelling selecteren**” bevindt, gebruikt u de pijltjestoetsen rechts van het scherm om “**Datum/tijd**” te kiezen.

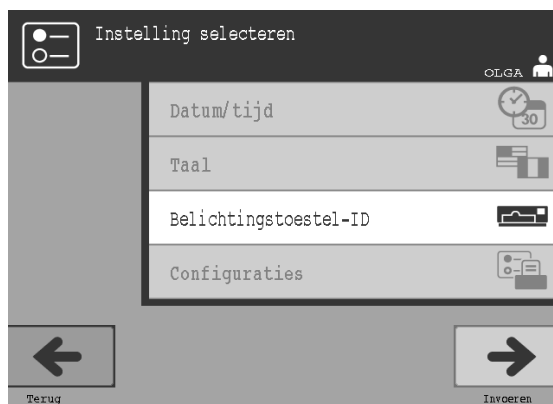
- Druk op **“Invoeren”** om de optie te selecteren. Het scherm **“Datumnotatie selecteren”** verschijnt.
 - Gebruik de pijltjestoetsen rechts van het scherm om de datumnotatie te kiezen. U kunt kiezen uit maand/dag/jaar, dag/maand/jaar en jaar/maand/dag.
 - Druk op **“Invoeren”** om de notatie te selecteren. Het scherm **“Datum invoeren”** verschijnt.
 - Gebruik het toetsenbord (links van het scherm) om de datum handmatig in te voeren. Het belichtingstoestel gaat automatisch naar het volgende veld (bijvoorbeeld maand of jaar) zodra u de cijfers ingevoerd hebt.
 - Druk op **“Invoeren”** wanneer u de datum ingevoerd hebt. Het scherm **“Tijdsnotatie selecteren”** verschijnt.
- ☒ **OPMERKING** U moet twee cijfers invoeren voor de velden **“maand”** en **“dag”**, en vier cijfers voor het veld **“jaar”**. (Bijvoorbeeld: 01/01/2002).
- Gebruik de pijltjestoetsen om de tijdsnotatie te kiezen. U kunt kiezen uit een 12-urige of een 24-urige tijdsnotatie.
- ☒ **OPMERKING** Indien u het INTERCEPT Data Management System gebruikt, moet u de 24-urige tijdsnotatie selecteren.
- Druk op **“Invoeren”** om de notatie te selecteren. Het scherm **“Tijd invoeren”** verschijnt.
 - Gebruik het toetsenbord om de tijd handmatig in te voeren.
 - Druk op **“Invoeren”** wanneer u de tijd ingevoerd hebt.
- ☒ **OPMERKING** U moet 2 cijfers invoeren voor de velden **“uren”** en **“minuten”**. (Bijvoorbeeld: 01:30).
- Als u de 12-urige tijdsindeling geselecteerd hebt, verschijnt het scherm **“12-urenperiode selecteren”**. Gebruik de pijltjestoetsen rechts van het scherm om aan te geven of de tijd **“Ochtend: a.m.”** of **“Avond: p.m.”** is.
 - Druk op **“Invoeren”** om de tijdsperiode te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
 - Als u de 24-urige tijdsindeling geselecteerd hebt, verschijnt het bevestigingsscherm.
 - Als de datum en de tijd verkeerd zijn, drukt u op **“Bewerken”** om terug te keren naar het scherm **“12-urenperiode selecteren”**.
 - Indien dat niet het juiste scherm is, drukt u op **“Terug”** om het verkeerde scherm op te zoeken. Herhaal bovenstaande stappen om de informatie te corrigeren.

- Druk op **“Invoeren”** na elke invoer. Zodra u alle gegevens voor de datum en de tijd ingevoerd hebt, verschijnt er een bevestigingsscherm.
- Druk op **“OK”** om de datum en de tijd te bevestigen. Het scherm **“Instelling selecteren”** verschijnt.



Taal Met de taalinstelling kunt u de taal wijzigen die op het scherm weergegeven wordt. Om de taal te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm **“Instelling selecteren”** om de optie **“Taal”** te kiezen.
- Druk op **“Invoeren”** om de optie te selecteren. Het scherm **“Taal selecteren”** verschijnt.
- Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste taal te kiezen. Als de taal niet in de lijst staat, drukt u op **“Advance”** (↔) op het toetsenbord om de volgende pagina met talen weer te geven. Vervolgens gebruikt u nogmaals de pijltjestoetsen om de gewenste taal te kiezen.
- Druk op **“Invoeren”** om de taal te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als de taal verkeerd is, drukt u op **“Bewerken”** om terug te keren naar het scherm **“Taal selecteren”**.
- Gebruik de pijltjestoetsen om de juiste taal te kiezen. Druk op **“Invoeren”** om de taal te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Druk op **“OK”** om de taalkeuze te bevestigen. Het scherm **“Instelling selecteren”** verschijnt.



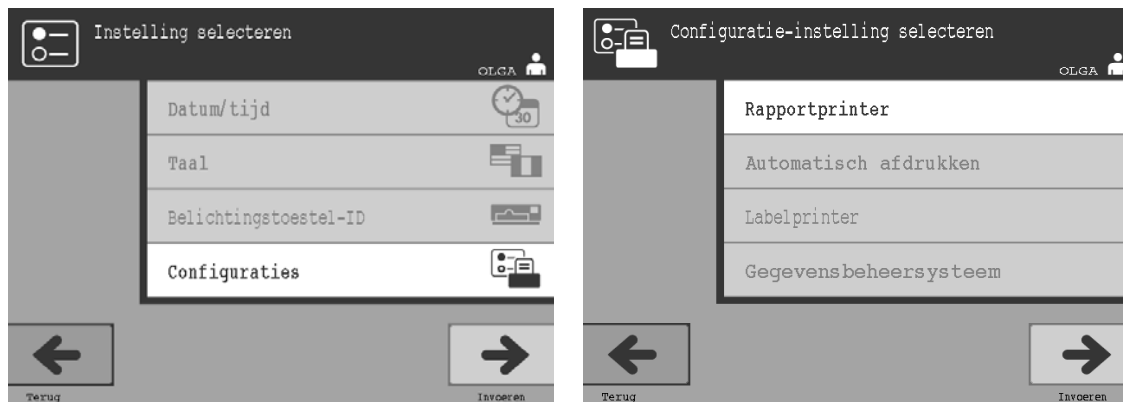
Belichtings- toestel-ID

Met de optie “Belichtingstoestel-ID” kunt u een identificatienummer van een instrument invoeren, zoals een serienummer. Om het identificatienummer in te voeren, gaat u als volgt te werk:

- Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm “**Instelling selecteren**” om de optie “**Belichtingstoestel-ID**” te kiezen.
- Druk op “**Invoeren**” om de optie te selecteren. Het scherm “**Belichtingstoestel-ID invoeren**” verschijnt.
- Gebruik het toetsenbord om het 9-cijferige serienummer handmatig in te voeren. Het serienummer bevindt zich aan de binnenkant van de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.

✉ **OPMERKING** Als u het INTERCEPT Data Management System gebruikt, kunt u het toetsenbord gebruiken om zowel de instellingscode als het 9-cijferige serienummer van het toestel in te voeren. De notatie voor de belichtingstoestel-ID moet instellingscode, serienummer zijn. (Bijvoorbeeld NORTHBCV02000001).

- Druk op “**Invoeren**” wanneer u het nummer ingevoerd hebt. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als het nummer verkeerd is, drukt u op “**Bewerken**” om terug te keren naar het scherm “**Belichtingstoestel-ID invoeren**”.
- Druk op “Backspace” (←) op het toetsenbord om de nummers te wissen. Voer vervolgens opnieuw de juiste nummers in met het toetsenbord.
- Druk op “**Invoeren**” wanneer u het nummer ingevoerd hebt. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als het nummer correct is, drukt u op “**OK**” om het nummer te bevestigen. Het scherm “**Instelling selecteren**” verschijnt.

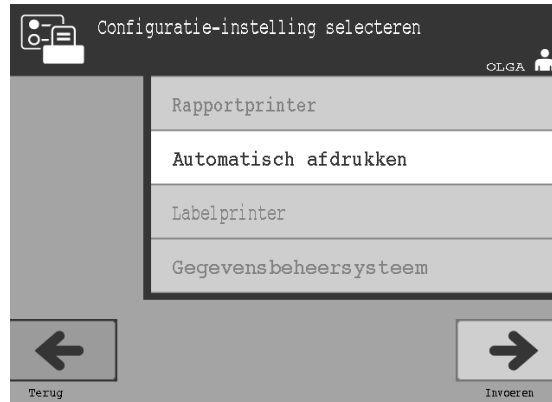


Configuraties

Met de instelling “Configuraties” kunt u verschillende afdrুকopties instellen en een gegevensbeheersysteem inschakelen. Deze afdrুকopties omvatten het afdrucken van rapporten, automatisch afdrucken en het afdrucken van labels. Via de optie “Gegevensbeheersysteem” kan het belichtingstoestel informatie verzenden naar een ander gegevensbeheersysteem, zoals het INTERCEPT Data Management System. Om deze verschillende opties in te stellen, gaat u als volgt te werk:

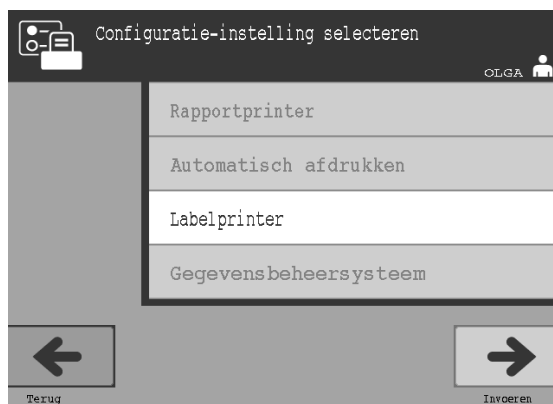
Rapport- printer

- Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm “**Instelling selecteren**” om de optie “**Configuraties**” te kiezen.
- Druk op “**Invoeren**” om de optie “**Configuraties**” te selecteren. Het scherm “**Configuratie-instelling selecteren**” verschijnt.
- Gebruik de pijltjestoetsen om de optie “**Rapportprinter**” te kiezen.
- Druk op “**Invoeren**” om de optie “**Rapportprinter**” te selecteren. Het scherm “**Optie voor rapportprinter selecteren**” verschijnt.
- Gebruik de pijltjestoetsen om “**Aan**” of “**Uit**” te kiezen. Als u de optie “**Aan**” selecteert, kunt u het laatste behandelingsrapport, een specifiek behandelingsrapport of een overzichtsrapport voor een bepaalde dag afdrucken. Als u de optionele printer niet gebruikt, selecteert u de optie “**Uit**”. (Raadpleeg hoofdstuk 4 voor aanwijzingen inzake het afdrucken.)
- Druk op “**Invoeren**” om “**Aan**” of “**Uit**” te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als de optie verkeerd is, drukt u op “**Bewerken**” om terug te keren naar het scherm “**Optie voor rapportprinter selecteren**”. Gebruik de pijltjestoetsen om de juiste optie te selecteren.
- Als de selectie correct is, drukt u op “**OK**” om de selectie te bevestigen. Het scherm “**Configuratie-instelling selecteren**” verschijnt.



Automatisch afdrukken

- Gebruik in het scherm “**Configuratie-instelling selecteren**” de pijltjestoetsen om de optie “**Automatisch afdrukken**” te kiezen.
 - Druk op “**Invoeren**” om de optie “**Automatisch afdrukken**” te selecteren. Het scherm “**Optie voor automatisch afdrukken selecteren**” verschijnt.
 - Gebruik de pijltjestoetsen om “**Aan**” of “**Uit**” te kiezen. Als u de optie “**Aan**” selecteert, drukt u tijdens het verwijderen van de zak automatisch de laatste behandelingsrecord(s) af. Als u “Automatisch afdrukken” niet gebruikt, selecteert u de optie “**Uit**”. (Raadpleeg hoofdstuk 4 voor aanwijzingen inzake het afdrukken.)
 - Druk op “**Invoeren**” om “**Aan**” of “**Uit**” te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
 - Als de optie verkeerd is, drukt u op “**Bewerken**” om terug te keren naar het scherm “**Optie voor automatisch afdrukken selecteren**”. Gebruik de pijltjestoetsen om de juiste optie te selecteren.
 - Als de selectie correct is, drukt u op “**OK**” om de selectie te bevestigen. Het scherm “**Configuratie-instelling selecteren**” verschijnt.
- ✉ **OPMERKING** De rapportprinter moet ingeschakeld zijn zodat automatisch afdrukken gebruikt kan worden. Raadpleeg de vorige rubriek voor aanwijzingen over het inschakelen van de rapportprinter.



Labelprinter

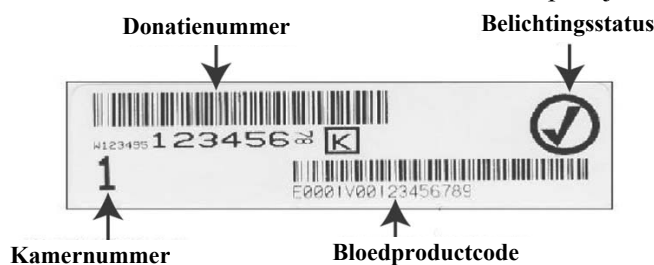
Er zal na elke behandeling een label van het belichtingstoestel worden afgedrukt en deze labels moeten worden aangebracht op de zakken van het belichtingstoestel voordat ze worden verwijderd uit het toestel.

- ☒ **OPMERKING** Bij gebruik van het INTERCEPT Data Management System is er geen label van het belichtingstoestel vereist bij de bloedplaatjesbehandeling.

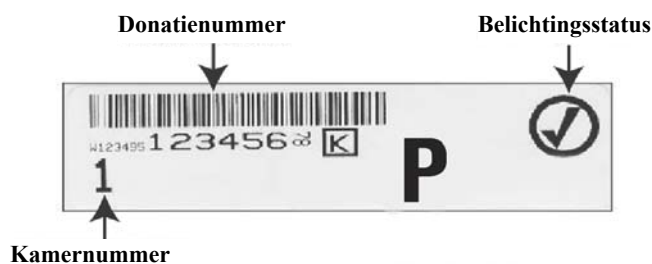
Dit label bevat de volgende informatie:

- Donatienummer
- Bloedproductcode
- Belichtingsstatus
- Nummer belichtingskamer

Voorbeeld van bloedplaatjeslabel



Voorbeeld van plasmalabel



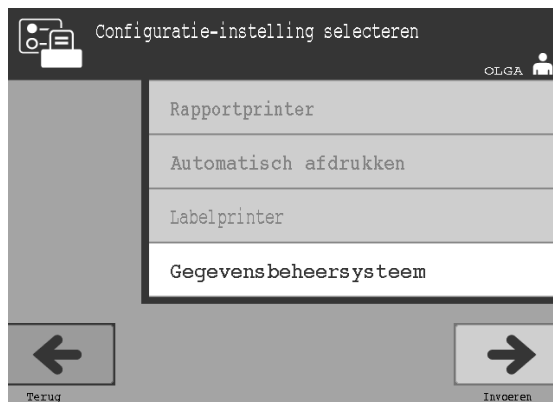
De gegevens op de labels zullen in dezelfde opmaak worden afgedrukt als van de scan, tenzij ze handmatig zijn ingevoerd. Bij handmatige invoer wordt geen barcode afgedrukt.

Er kan een specifiek aantal labels worden geconfigureerd dat afgedrukt wordt telkens wanneer een belichting voltooid is. Er kunnen maximaal zes labels worden afgedrukt. Door de waarde op “0” te zetten, schakelt u de functie voor het afdrukken van labels uit. Schakel de labelafdruk alleen uit als de labelprinter niet meer werkt of defect is.

! **OPGELET** De labels van het belichtingstoestel zijn niet geschikt voor invriezen en ontdooien.

Om het aantal af te drukken labels te configureren, gaat u als volgt te werk:

- Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm “**Configuratie-instelling selecteren**” om de optie “**Labelprinter**” te kiezen.
- Druk op “**Invoeren**” om de optie “**Labelprinter**” te selecteren. Het scherm “**Bloedcomponent selecteren**” verschijnt.
- Gebruik de pijltjestoetsen om “**Bloedplaatjes**” te kiezen. Druk op “**Invoeren**” om de optie te selecteren. Het scherm “**Aantal bloedplaatjeslabels invoeren**” verschijnt.
- Gebruik het toetsenbord om in te voeren welke hoeveelheid (0 – 6) labels u wenst af te drukken.
- Druk op “**Invoeren**” om het aantal labels te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- In geval van een verkeerd aantal labels drukt u op “**Bewerken**” om terug te keren naar het scherm “**Aantal bloedplaatjeslabels invoeren**”. Gebruik “Backspace” (←) op het toetsenbord om het aantal te wissen en voer het correcte aantal opnieuw in. Druk op “**Invoeren**” om het aantal labels te selecteren. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als het aantal labels correct is, drukt u op “**OK**”. Het scherm “**Bloedcomponent selecteren**” verschijnt.
- Herhaal de procedure voor het gewenste aantal af te drukken plasmalabels.
- Druk op “**Terug**” om terug te keren naar het scherm “**Configuratie-instelling selecteren**”.



Sluit het belichtingstoestel niet aan op een open netwerk. Sluit het toestel aan op een toegewijd netwerk bij gebruik van optionele apparaten zoals **“Gegevensbeheersysteem”**.

Gegevens- beheer- systeem

Als in uw bloedbank een gegevensbeheersysteem gebruikt wordt, stelt u de configuratie in, zoals hieronder wordt beschreven. Uw IT-personeel kan contact op moeten nemen met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om een systeem op te zetten.

- Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm **“Configuratie-instelling selecteren”** om de optie **“Gegevensbeheersysteem”** te kiezen.
- Druk op **“Invoeren”** om de optie **“Gegevensbeheersysteem”** te selecteren. Het scherm **“TCP/IP-adres gegevensbeheersysteem invoeren”** verschijnt.
- Gebruik het toetsenbord om het TCP/IP-adres van het op het belichtingstoestel aangesloten gegevensbeheersysteem in te voeren.
- Druk op **“Invoeren”** wanneer u het adres ingevoerd hebt. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als het adres verkeerd is, drukt u op **“Invoeren”** om terug te keren naar het scherm **“TCP/IP-adres gegevensbeheersysteem invoeren”**.
- Druk op “Backspace” (←) op het toetsenbord om het adres te wissen. Voer vervolgens opnieuw het juiste adres in met het toetsenbord.

✉ **OPMERKING** U moet een 12-cijferig nummer invoeren voor het TCP/IP-adres in de volgende notatie:
XXX . XXX . XXX . XXX .

- Druk op **“Invoeren”** wanneer u het adres ingevoerd hebt. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
- Als het adres correct is, drukt u op **“OK”** om het adres te bevestigen. Het scherm **“TCP/IP-adres belichtingstoestel invoeren”** verschijnt.
- Gebruik het toetsenbord om het TCP/IP-adres van het belichtingstoestel in te voeren.

- Druk op **“Invoeren”** wanneer u het adres ingevoerd hebt. Er verschijnt een bevestigingsschermb.
- Als het adres verkeerd is, drukt u op **“Bewerken”** om terug te keren naar het scherm **“TCP/IP-adres belichtingstoestel invoeren”**.
- Druk op **“Backspace”** (←) op het toetsenbord om het adres te wissen. Voer vervolgens opnieuw het juiste adres in met het toetsenbord.

✉ **OPMERKING** U moet een 12-cijferig nummer invoeren voor het TCP/IP-adres in de volgende notatie:
XXX . XXX . XXX . XXX .

- Druk op **“Invoeren”** wanneer u het adres ingevoerd hebt. Er verschijnt een bevestigingsschermb.
- Als het adres correct is, drukt u op **“OK”** om het adres te bevestigen. Het scherm **“Configuratie-instelling selecteren”** verschijnt.
- Druk op **“Terug”** om terug te keren naar het scherm **“Instelling selecteren”**.
- Druk nogmaals op **“Terug”** om terug te keren naar het scherm **“Functie selecteren”**.

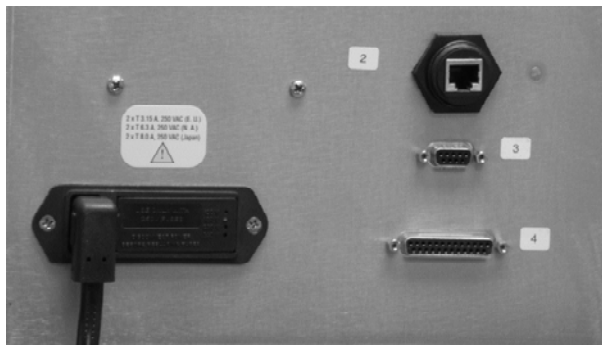
Rubriek 3.7 Veiligheidsvoorzieningen en functionaliteit

Het belichtingstoestel wordt bestuurd door een microprocessor.
Het belichtingstoestel bevat ook:

- Een luchtstroomsensor, om te controleren of de ventilator werkt.
- Een luchtfilter, die de ventilator afdekt en voorkomt dat er stof in het belichtingstoestel terechtkomt.
- Sensoren voor de plaatsing van zakken, waarmee ervoor gezorgd wordt dat de zakken correct geplaatst zijn voor de belichting.
- Deurvergrendeling, om de deur tijdens de behandeling te vergrendelen.
- Een deurvergrendelingssensor, om te controleren of de deur tijdens de behandeling vergrendeld blijft.
- Een magnetische deursensor, waarmee gecontroleerd wordt of de deur gesloten is.
- Een tussenschakelaar, waarmee gecontroleerd wordt of de deur gesloten is.
- Een zijpaneelsensor, om te controleren of het zijpaneel gesloten is tijdens de belichting.
- Een schudtoestelsensor, om te controleren of het schudtoestel beweegt.
- Een ladesensor, om te controleren of de lade gesloten is.

Rubriek 3.8 Computeraansluitingen

Er bevinden zich drie connectoren aan de achterzijde van het belichtingstoestel. Raadpleeg rubriek 7.3 voor meer informatie.



- ✉ **OPMERKING** Aan alle zijden van het belichtingstoestel bevindt zich een paneel met onderdelen die niet door de klant kunnen worden gerepareerd. De panelen van het belichtingstoestel mogen uitsluitend met speciaal gereedschap en door een officiële vertegenwoordiger van de klantenservice worden geopend.



Rubriek 3.9 Vragen en antwoorden

? V & A: *Met wie moet ik contact opnemen als het belichtingstoestel beschadigd is?*

- Als u merkt dat het belichtingstoestel beschadigd is, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice. Contactinformatie vindt u vooraan in deze handleiding.

? V & A: *Hoe weet ik of de zakken de juiste hoeveelheid licht krijgen?*

- Elke belichtingskamer bevat 4 fotodiodesensoren: 2 bovenin en 2 onderin. Deze sensoren meten bij elke behandelingscyclus de hoeveelheid licht door het bloedproduct. Het belichtingstoestel past de tijd van de cyclus aan om ervoor te zorgen dat de juiste dosis licht afgegeven wordt.
- De software van het belichtingstoestel voert een extra controle uit op de behandelingstijd om na te gaan of de tijd binnen de juiste limiet valt. Deze limiet is ingesteld door de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.
- De lampen moeten worden vervangen wanneer de tijdslimiet voor voldoende behandelingstijd benaderd wordt. Het belichtingssysteem wordt tijdens de werking of om de 24 uur alsook tijdens het herstel na een stroomstoring automatisch gecontroleerd.
- De sensoren worden gekalibreerd door uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice wanneer het belichtingstoestel geïnstalleerd wordt en tijdens een preventief onderhoud.

? V & A: *Wat moet ik doen als de barcodescanner niet werkt?*

- Soms scant de barcodescanner de barcodes op de zakken niet. In dat geval voert u de barcodenummers handmatig in het belichtingstoestel in met het toetsenbord indien de procedures van uw bloedbank dit toestaan. Raadpleeg rubriek 3.4 en 4.4. voor aanwijzingen.
- Als het probleem met de barcodescanner aanhoudt, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

? V & A: *Wat moet ik doen wanneer de behandelingstijden van het belichtingstoestel constant dicht bij de bovenlimiet van de in rubriek 3.5 vermelde waarden liggen?*

- Aan het bloedproduct wordt de juiste dosis licht toegediend, zodat de pathogeeninactivering correct plaatsvindt. De behandelingstijd neemt automatisch toe wanneer de lampen geleidelijk minder licht afgeven, zodat de juiste dosis toegediend wordt.
- Als de behandelingstijd de door de officiële vertegenwoordiger ingestelde toepasselijke limiet overschrijdt, verschijnt het bericht dat u de lampen moet vervangen.

Hoofdstuk 4 Het belichtingstoestel gebruiken

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
4.1 Inleiding	4-3
4.2 Het belichtingstoestel inschakelen en u aanmelden	4-4
4.3 Verwerkingssets(s) laden	4-5
4.4 Barcodes scannen	4-9
4.5 Het laden van sets herhalen voor zak 2	4-11
4.6 Belichtingsproces starten	4-12
4.7 Belichting onderbreken	4-13
4.8 Verwerkingsset(s) verwijderen	4-14
4.9 Optionele behandelingsrapporten en extra labels afdrukken	4-17
4.10 Gebruikers wijzigen voor de volgende belichtingscyclus	4-22
4.11 Het belichtingstoestel uitschakelen	4-23
4.12 Vragen en antwoorden	4-24

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 4.1 Inleiding

Dit hoofdstuk leidt u door een volledige behandelingscyclus met het belichtingstoestel. Als bijlage vindt u een overzicht van de stappen die de operator moet uitvoeren.

Belichting is één stap van het INTERCEPT Blood System-proces. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de INTERCEPT-verwerkingsset en volg de aanwijzingen voor de bereiding van bloedproducten die vóór en na belichting moet worden uitgevoerd.

- ☒ **OPMERKING** Gebruik uitsluitend INTERCEPT-verwerkingssets die goedgekeurd zijn door de bevoegde wetgevende instantie in uw land.

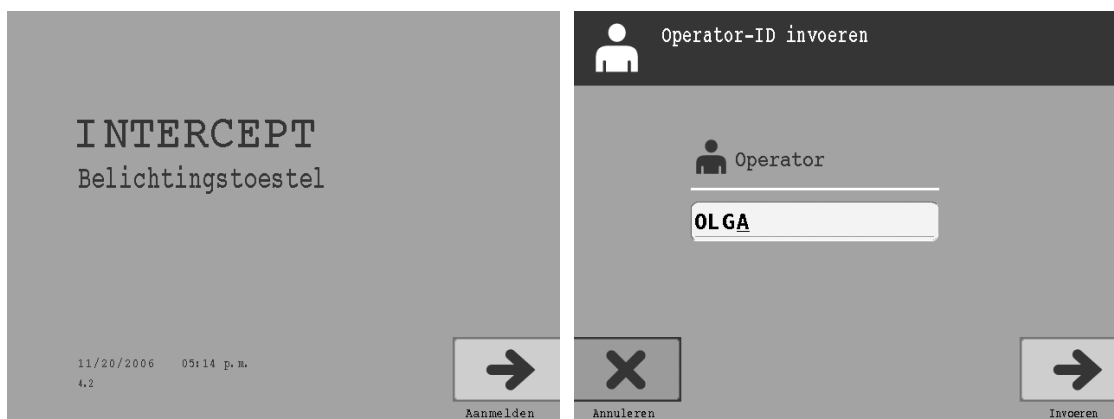
Rubriek 4.2 Het belichtingstoestel inschakelen en u aanmelden

1. Druk op de stroomschakelaar onder het scherm om het belichtingstoestel in te schakelen.

Het belichtingstoestel voert een aantal zelftests uit.

Zodra de zelftests voltooid zijn, verschijnt de functietoets “**Aanmelden**”.

2. Druk op “**Aanmelden**”. Het scherm “**Operator-ID invoeren**” verschijnt.



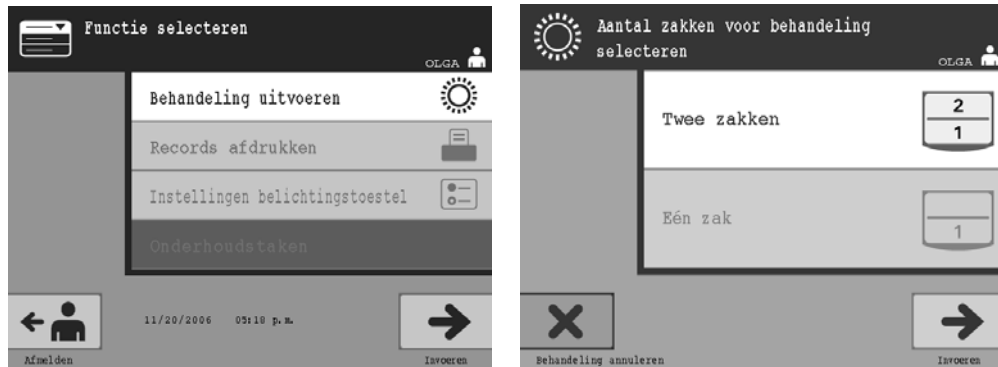
3. Als u beschikt over een barcode ter identificatie, scant u deze. Na het scannen verschijnt het scherm “**Functie selecteren**”. Bij ontbreken van een barcode voert u uw identificatie handmatig in.

✉ **OPMERKING** Er kunnen maximaal 17 karakters worden ingevoerd.

4. Om uw identificatie handmatig in te voeren, gaat u als volgt te werk:
 - Gebruik het toetsenbord om uw identificatiennaam of -nummer in te voeren.
 - Als de identificatie verkeerd is, drukt u op “Backspace” (←) op het toetsenbord om de verkeerde identificatie te wissen. Voer vervolgens opnieuw de juiste identificatie in met het toetsenbord.
 - Als de identificatie correct is, drukt u op “**Invoeren**”. Het scherm “**Functie selecteren**” verschijnt.

Rubriek 4.3 Verwerkingsset(s) laden

1. Gebruik de pijltjestoetsen om de optie “**Behandeling uitvoeren**” te selecteren.
2. Druk op “**Invoeren**”. Het scherm “**Aantal zakken voor behandeling selecteren**” verschijnt.



- ✉ **OPMERKING** Wanneer u informatie invoert in het belichtingstoestel, kunt u steeds op “**Behandeling annuleren**” drukken. De ingevoerde informatie wordt verwijderd en u keert terug naar het scherm “**Functie selecteren**”.

3. Gebruik de pijltjestoetsen om het aantal te belichten zakken te selecteren.
4. Druk op “**Invoeren**”.

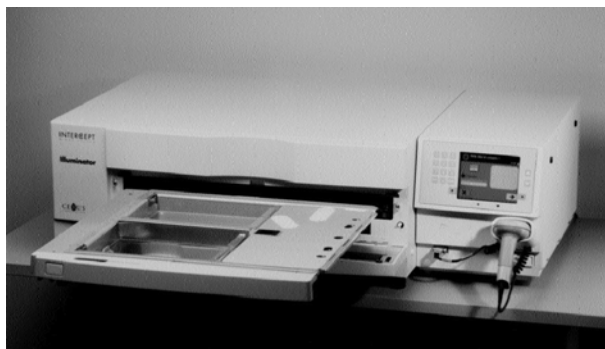
- ✉ **OPMERKING** Het belichtingstoestel is standaard ingesteld om twee zakken te belichten met behulp van zowel kamer 1 (voorste kamer) als kamer 2 (achterste kamer). In normale omstandigheden, als u slechts één zak wenst te belichten, moet u kamer 1 gebruiken. Als er echter een storing opgetreden is in de voorste kamer en deze niet kan worden gebruikt, kunt u kamer 2 gebruiken om één bloedplaatjes- of plasmaproduct te belichten.

5. Open de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.



- ✉ **OPMERKING** Als de deur niet geopend is, verschijnt er een informatiescherm waarin u eraan herinnerd wordt de deur te openen.

6. Trek de lade naar buiten.



7. Open de beschermplaat van de schaal door de zwarte vergrendeling naar rechts te schuiven. (De beschermplaat opent naar rechts.)



⚠ WAARSCHUWING Voor een goede behandeling moeten alle materialen die bloedplaatjes en plasma bevatten (inclusief lijnen), zich binnen het grote compartiment van de schaal van het belichtingstoestel bevinden. Het INTERCEPT Blood System-proces is gecontroleerd met onbelemmerde lichttransmissie door de schaal en de belichtingszak met de bloedcomponent. Er mogen zich hier geen labels of andere materialen bevinden. Labels mogen uitsluitend worden bevestigd op de omslag van de belichtingszak. De schaal moet schoon zijn. De belichtingszak mag niet worden gevouwen.

✉ OPMERKING Kamerlocaties zijn in de schaal gegroefd. Kamer 1 is het voorste compartiment. Kamer 2 is het achterste compartiment. Links van elke kamer bevindt zich de belichtingszijde, gemarkeerd met een zonnelymbol.

8. Plaats de belichtingszak, gemarkeerd met nummer 1, in de voorste belichtingskamer (kamer 1), aan de linkerkant van de schaal.
9. Bevestig de omslag van de zak aan de plastic haak in de schaal.



Rest van set
Plastic haak
Belichtingszak

10. Plaats de lijn van de belichtingszak in de groef van de rand tussen de twee compartimenten. Zorg ervoor dat de dichtgelaste lijn met het bloedproduct zich in het linkerdeel van de kamer bevindt.



WAARSCHUWING

De lijnen die het bloedproduct gemengd met amotosalen bevatten, moeten aan de linkerkant van de kamer worden gehouden waar de belichting plaatsvindt. Bij bloedplaatjes- of plasmaproducten in lijnen die zich niet volledig binnen het belichte gebied bevinden, vindt er geen inactivering van pathogenen plaats.



Verdelersleuf

Hoofdstuk 4 – Het belichtingstoestel gebruiken

Rubriek 4.3 – Verwerkingsset(s) laden

11. Plaats de andere zakken zo in het rechterdeel van de voorste kamer (kamer 1), dat het label op de eindbewaarszak naar boven gericht is.

☒ **OPMERKING** Zorg ervoor dat de zakken in het rechterdeel van de kamer goed op hun plaats blijven.

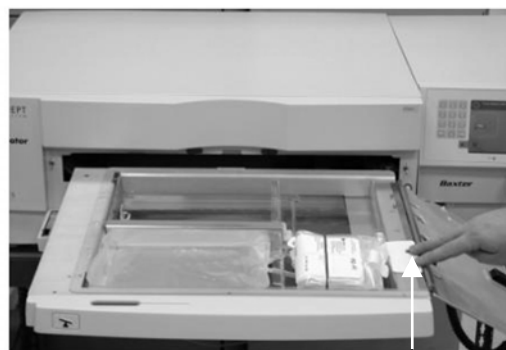
12. Bevestig de set aan de lade door de uitlijningsopeningen over de pinnen te plaatsen.

Bloedplaatjesproduct



Uitlijningsopeningen

Plasmaproduct



Uitlijningsopeningen





☒ **OPMERKING** Als u twee bloedproducten behandelt, kunt u nu de tweede verwerkingsset in de achterste kamer (kamer 2) plaatsen, maar u kunt dit ook doen nadat de barcodes voor de eerste set gescand zijn. Raadpleeg rubriek 4.5, “**Het laden van sets herhalen voor zak 2**”, om zak 2 te laden.

Rubriek 4.4 Barcodes scannen



Het scherm “**Behandelingsgegevens voor zak 1 invoeren**” verschijnt.


1. Scan de barcodes op de eindbewaarzak in onderstaande volgorde:

Symbool		Beschrijving
	Barcode 1	Donatienummer (toegepast door uw bloedbank)
	Barcode 2	Bloedproductcode (toegepast door uw bloedbank)
	Barcode 3	INTERCEPT-setcode (product)
	Barcode 4	INTERCEPT-productielotnummer

Het barcodesymbool op het scherm heeft een donkere kleur vóór de invoer van de barcodes. Zodra u de barcode ingevoerd hebt, krijgt het symbool een grijze kleur en wordt het afgevinkt.

- ☒ **OPMERKING** De methoden voor het invoeren van behandelingsgegevens (barcode scannen of handmatig invoeren) in het belichtingstoestel en het gegevensbeheersysteem moeten overeenkomen.
- ☒ **OPMERKING** Per barcode kunnen maximaal 17 karakters worden ingevoerd.
- ☒ **OPMERKING** Wanneer u informatie invoert in het belichtingstoestel, kunt u steeds op “**Behandeling annuleren**” drukken. De ingevoerde informatie wordt verwijderd en u keert terug naar het scherm “**Functie selecteren**”.

2. Als de barcode niet kan worden gescand, kunt u de informatie als volgt handmatig invoeren:

	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik het toetsenbord om de leesbare barcode in te voeren. U kunt bijzondere tekens invoeren door op “!” te drukken. Raadpleeg rubriek 3.4 voor de bijzondere tekens.• Druk op “Invoeren”. Het scherm “Barcode bevestigen” verschijnt.• Als de barcode verkeerd is, drukt u op “Bewerken”. Het scherm “Behandelingsgegevens voor zak 1 invoeren” verschijnt.• Druk op “Backspace” (←) op het toetsenbord om de verkeerde barcode te wissen. Voer vervolgens opnieuw de juiste barcode in met het toetsenbord.• Druk op “Invoeren”. Het scherm “Barcode bevestigen” verschijnt.• Als de barcode juist is, drukt u op “OK” om de barcode te bevestigen. Het scherm “Behandelingsgegevens voor zak 1 invoeren” verschijnt.• Herhaal de bovenstaande stappen tot alle barcodes ingevoerd zijn.
--	--

- ✉ **OPMERKING** Elke barcodenotatie kent een specifieke indeling voor het invoeren van gegevens. Raadpleeg rubriek 7.4 voor richtsnoeren voor de handmatige invoer van specifieke barcode-indelingen.

Zodra alle barcodes voor zak 1 gescand zijn, verschijnt de toets “Gereed” onderaan op het scherm.

- ⚠ **WAARSCHUWING** Zorg ervoor dat de barcodes en de positie van elke zak in de kamer correct ingevoerd worden in het belichtingstoestel.

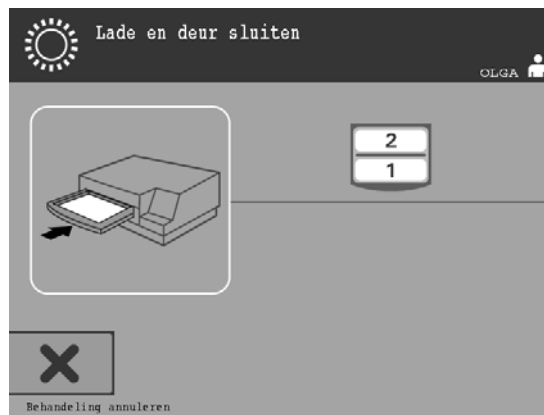
3. Druk op “Gereed”.

Rubriek 4.5 Het laden van sets herhalen voor zak 2

Als twee zakken geselecteerd zijn voor de behandeling, verschijnt het scherm “Behandelingsgegevens voor zak 2 invoeren”.

Voer de stappen in rubrieken 4.3 en 4.4 uit om de tweede set in de schaal van het belichtingstoestel te laden en de barcodes te scannen. De tweede zak wordt hierbij in de achterste kamer 2 geplaatst.

Het scherm “Lade en deur sluiten” verschijnt.



Bloedplaatjesproduct



Plasmaproduct



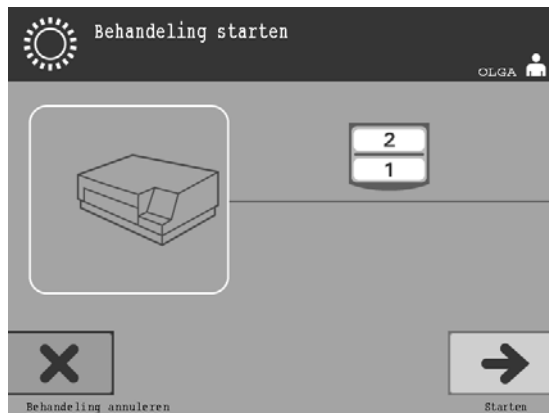
! **OPGELET** Alle lijnen moeten zich in de schaal bevinden alvorens de beschermplaat en de lade te sluiten.

1. Sluit de beschermplaat van de schaal. De beschermplaat moet goed bevestigd zijn met de zwarte vergrendeling.
2. Duw de lade in het belichtingstoestel tot de lade vastklikt.
3. Sluit de deur.

✉ **OPMERKING** De deur wordt vergrendeld. Het schudtoestel start automatisch zodra de deur gesloten is.

Rubriek 4.6 Belichtingsproces starten

Het scherm “**Behandeling starten**” verschijnt.



- ✉ **OPMERKING** U hoeft niet op de toets “**Starten**” te drukken voor het behandelen van plasmaproducten, maar u moet wel op deze knop drukken voor het behandelen van bloedplaatjesproducten.

1. Druk op “**Starten**”. Het scherm “**Bezig met behandeling**” verschijnt.



- ✉ **OPMERKING** De blauwe balk verplaatst zich naar rechts naarmate het belichtingsproces vordert en geeft aan hoeveel van de streefdosis verwerkt is. De cijfers naast de klok geven de verstreken tijd aan sinds het begin van de belichting.

Rubriek 4.7 Belichting onderbreken

! **OPGELET** De belichting mag uitsluitend worden onderbroken als dit absoluut noodzakelijk is. Onderbreking leidt tot een verkeerd behandeld bloedproduct dat moet worden vernietigd.

1. Druk op **“Stoppen”** om de behandeling op elk gewenst moment te stoppen. Het scherm **“Weet u zeker dat u de behandeling wenst te stoppen?”** verschijnt.
2. Druk op **“Nee”** om de behandeling te hervatten, of op **“Ja”** om de behandeling te beëindigen. De behandeling wordt voortgezet tot u op **“Ja”** drukt. Als u op **“Ja”** drukt, kunt u de behandeling niet hervatten of herbeginnen.

✉ **OPMERKING** Als de behandeling gestopt is, wordt de record voor het bloedproduct in het belichtingstoestel gemarkeerd als **“Onvoltooid”**.

⚠ **WAARSCHUWING** **Inactivering van pathogenen is niet gegarandeerd bij gedeeltelijke belichting. Probeer niet een gedeeltelijk behandelde eenheid opnieuw te behandelen. Behandel een bloedproduct slechts één keer. Inactivering van pathogenen is niet gegarandeerd voor gedeeltelijk belichte eenheden. Dergelijke eenheden moeten worden vernietigd.**

Overige belichtingsonderbreking

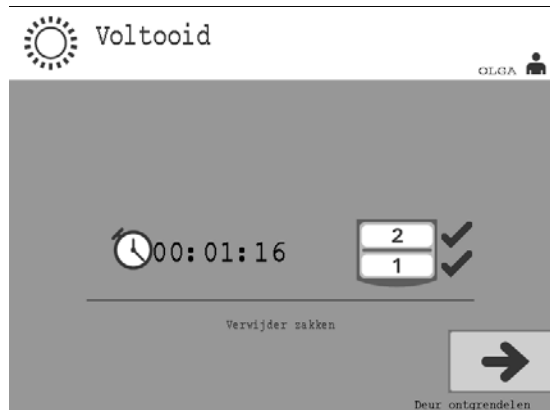
Het volgende kan een onderbreking veroorzaken bij de belichting:

- Stroomuitval
- Openen van het zijpaneel
- Foutmeldingen in verband met een sensorstoring

Wanneer een enkele onderbreking of een aantal onderbrekingen samen langer duren dan 10 minuten, zal de record voor een bloedproduct in het belichtingstoestel worden gemarkeerd als **“Onvoltooid”**.

Rubriek 4.8 Verwerkingsset(s) verwijderen

Als de belichting van het (de) bloedproduct(en) beëindigd is, verschijnt het scherm “Voltooid” met een oranje achtergrond.



- Het belichtingstoestel laat een aantal drievoudige signalen horen (d.w.z. piep-piep-piep, pauze, piep, piep, piep).

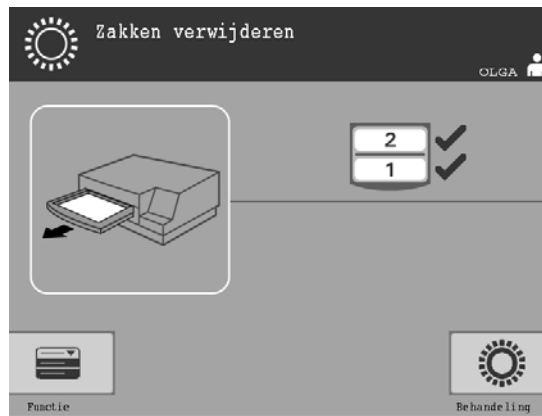
Als het belichtingsproces correct voltooid is, verschijnt er een “√” naast het kamerpictogram. In geval van een probleem verschijnt er een “X” naast het kamerpictogram.

Symbol	Status
“√”	Voltooid
“X”	Onvoltooid

⚠ WAARSCHUWING Inactivering van pathogenen is niet gegarandeerd bij gedeeltelijke belichting. Probeer niet een gedeeltelijk behandelde eenheid opnieuw te behandelen. Behandel een bloedproduct slechts één keer. Inactivering van pathogenen is niet gegarandeerd voor gedeeltelijk belichte eenheden. Dergelijke eenheden moeten worden vernietigd.

- ✉ **OPMERKING** Het (De) bloedplaatjesproduct(en) moet(en) binnen de 30 minuten na voltooiing van het belichtingsproces uit het belichtingstoestel worden verwijderd. Na 30 minuten wordt (worden) de behandelingsrecord(s) voor het (de) bloedplaatjesproduct(en) gemarkeerd als “Onvoltooid”.
- ✉ **OPMERKING** Het (de) plasmaproduct(en) moet(en) worden verwijderd uit het belichtingstoestel volgens de procedure voor het invriezen van plasma na belichting van uw bloedbank. Na 8 minuten wordt (worden) de behandelingsrecord(s) voor het (de) plasmaproduct(en) gemarkeerd als “Onvoltooid”.

- Het scherm begint met het tellen van de verstreken minuten nadat de belichting is voltooid.
 - Het schudtoestel zal de zakken voor de bloedplaatjesproducten blijven schudden, maar zal stoppen voor de plasmaproducten.
 - Ongeveer elke 2 minuten wordt er een pieptoon geactiveerd om u eraan te herinneren dat de zakken moeten worden verwijderd uit het belichtingstoestel.
1. Druk op “**Deur ontgrendelen**” en er verschijnt een informatiescherm om het afdrukken van de labels te bevestigen.
 2. De deur zal ontgrendeld worden als de labels zijn afgedrukt. Het scherm “**Zakken verwijderen**” verschijnt.



3. Open de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.
4. Trek de lade naar buiten en open de beschermplaat.
5. Controleer het scherm op het symbool van de behandelingsstatus. Volg de procedures van uw bloedbank om het (de) als “Onvoltooid” gemarkeerde product(en) te hanteren.
6. Als het label is afgedrukt, plaatst u de juiste label op elke belichtingszak en verwijdert u de zak(ken) van de lade.

- ✉ **OPMERKING** Wanneer u het label op de belichtingszak plaatst, kan het label voor het juiste product worden herkend aan hetzij het donatienummer hetzij het kamernummer, dat zich in de linkeronderhoek van het label bevindt.

Het belichtingsproces is voltooid.

- ✉ **OPMERKING** Als de status van de behandeling onbekend is, kijkt u naar het behandelingsrapport om te controleren wat de status is. Raadpleeg rubriek 4.9 voor het afdrukken van behandelingsrapporten.

Refereer naar de gebruikersinstructies voor de INTERCEPT verwerkingsset voor de volgende stappen in het proces.

**Proces
aanvullende
bloed-
producten**

1. Druk op **“Behandeling”**. Het scherm **“Aantal zakken voor behandeling selecteren”** verschijnt.
2. Herhaal de reeds beschreven stappen, te beginnen met rubriek 4.3, **“Verwerkingsset(s) laden”**.

Rubriek 4.9 **Optionele behandelingsrapporten en extra labels afdrukken**

Als het belichtingstoestel geconfigureerd is om rapporten af te drukken (Raadpleeg rubriek 3.6, “Instellingen van het belichtingstoestel”, voor meer informatie.), zijn er vier opties beschikbaar: de laatste behandeling handmatig afdrukken, een specifieke behandeling afdrukken, een overzichtsrapport afdrukken of labels afdrukken. Hieronder wordt beschreven hoe u deze rapporten aanmaakt nadat de printer aangesloten is en het belichtingstoestel geconfigureerd.

Als u de optie “Automatisch afdrukken” gekozen hebt, wordt het (de) laatste behandelingsrapport(en), zodra de procedure voltooid is, automatisch afgedrukt tijdens het verwijderen van de zak. De operator hoeft verder niets te doen.

De volgende afdrukopties zijn elk toegankelijk vanuit het scherm “**Een af te drukken rapport selecteren**”. Om naar dat scherm te gaan, gaat u als volgt te werk:

1. Nadat u zich aangemeld hebt, verschijnt het scherm “**Functie selecteren**”. Als het scherm “**Zakken verwijderen**” verschijnt, drukt u op “**Functie**” om terug te keren naar het scherm “**Functie selecteren**”.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om de optie “**Records afdrukken**” te kiezen. Het scherm “**Een af te drukken rapport selecteren**” verschijnt.



Gebruik deze stappen om naar de opties voor het afdrukken van rapporten te gaan, of druk op “**Terug**” om terug te keren naar het vorige scherm of het scherm “**Een af te drukken rapport selecteren**” terwijl rapporten afgedrukt worden.

✉ **OPMERKING** Als de status van de behandeling onbekend is, kijkt u naar het behandelingsrapport om te controleren wat de status is.



Laatste behandeling

De optie “Laatste behandeling” verwijst naar de laatst uitgevoerde procedure op het belichtingstoestel. Om dit rapport af te drukken, gaat u als volgt te werk:

1. Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm “**Een af te drukken rapport selecteren**” om de optie “**Laatste behandeling**” te kiezen.
2. Druk op “**Invoeren**” om de optie te selecteren. Het scherm “**Laatste behandelingsrapport afdrukken**” verschijnt.
3. Als dit scherm verkeerd is, drukt u op “**Terug**”. Het scherm “**Een af te drukken rapport selecteren**” verschijnt. Gebruik de pijltjestoetsen om de optie “**Specifieke behandeling**” te kiezen. (Raadpleeg de subrubriek over het afdrukken van een specifieke behandeling op de volgende pagina.)
4. Als het scherm “**Laatste behandelingsrapport afdrukken**” correct is, drukt u op “**Afdrukken**”. Het informatiescherm “**Laatste behandelingsrapport wordt afgedrukt**” verschijnt om te bevestigen dat het laatste behandelingsrapport afgedrukt wordt.
5. Nadat het rapport afgedrukt is, verschijnt het scherm “**Een af te drukken rapport selecteren**”.

- ✉ **OPMERKING** Het behandelingsrapport bevat informatie die specifiek betrekking heeft op de geselecteerde behandeling. Hieronder vallen de belichtingstoestelidentificatie (ID), het donatienummer, de bloedproductcode, de operator-ID, de startdatum/-tijd van de behandeling en de status van de behandeling.



Specifieke behandeling

De optie “Specifieke behandeling” verwijst naar een geselecteerd product dat behandeld is door het belichtingstoestel. Om dit rapport af te drukken, gaat u als volgt te werk:

1. Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm **“Een af te drukken rapport selecteren”** om de optie **“Specifieke behandeling”** te kiezen.
 2. Druk op **“Invoeren”** om de optie te selecteren. Het scherm **“Een af te drukken behandeling selecteren”** wordt weergegeven.
 3. Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste behandeling te kiezen. Als de behandeling niet in de lijst staat, drukt u op “Advance” (➡) of “Backspace” (⬅) op het toetsenbord om de volgende pagina’s met behandelingen weer te geven. Gebruik deze toetsen tot u de juiste pagina met de gewenste behandeling gevonden hebt. Gebruik vervolgens de pijltjestoetsen om de gewenste behandeling te kiezen.
- ✉ **OPMERKING** De behandelingen worden in chronologische volgorde weergegeven op datum, tijd en donatienummer.
4. Druk op **“Invoeren”** om de gewenste behandeling te selecteren. Het scherm **“Weergegeven behandelingsrapport afdrukken”** verschijnt.
 5. Als het rapport verkeerd is, drukt u op **“Terug”** om terug te keren naar het scherm **“Een af te drukken behandeling selecteren”**. Herhaal de stappen om de behandeling te kiezen die u wenst af te drukken.
 6. Als het rapport correct is, drukt u op **“Afdrukken”**. Het informatiescherm **“Geselecteerde behandelingsrapport wordt afgedrukt”** verschijnt om te bevestigen dat het rapport afgedrukt wordt.
 7. Nadat het rapport afgedrukt is, verschijnt het scherm **“Een af te drukken rapport selecteren”**.



Overzichtsrapport

De optie “Overzichtsrapport” verwijst naar een specifieke dag van 24 uur waarin de behandelingen werden uitgevoerd op het belichtingstoestel. Om dit rapport af te drukken, gaat u als volgt te werk:

1. Gebruik de pijltjestoetsen op het scherm **“Een af te drukken rapport selecteren”** om de optie **“Overzichtsrapport”** te kiezen.
2. Druk op **“Invoeren”** om de optie te selecteren. Het scherm **“Een af te drukken overzichtsrapport selecteren”** verschijnt.
3. Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste datum te kiezen. Als de datum niet in de lijst staat, drukt u op “Advance” (➡) of “Backspace” (←) op het toetsenbord om de volgende pagina(s) met datums weer te geven. Gebruik deze toetsen tot u de juiste pagina met de gewenste datum gevonden hebt. Gebruik vervolgens de pijltjestoetsen om de gewenste datum te kiezen.



✉ **OPMERKING** De overzichten worden in omgekeerde chronologische volgorde weergegeven op datum en het aantal behandelingen.

4. Druk op **“Afdrukken”** om de gewenste datum te selecteren. Het scherm **“Overzichtsrapport wordt afgedrukt”** verschijnt.
5. Nadat het rapport afgedrukt is, verschijnt het scherm **“Een af te drukken rapport selecteren”**.



Aanvullende Aanvullende afdrukken

Om extra labels af te drukken, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **“Functie”** op het scherm **“Zakken verwijderen”** om terug te keren naar het scherm **“Functie selecteren”**.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om de optie **“Records afdrukken”** te kiezen.
3. Druk op **“Invoeren”**. Het scherm **“Een af te drukken rapport selecteren”** verschijnt.
4. Gebruik de pijltjestoetsen om de optie **“Labels afdrukken”** te kiezen.
5. Druk op **“Invoeren”** om deze optie te selecteren. Het scherm **“Een af te drukken behandeling selecteren”** wordt weergegeven.
6. Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste behandeling te kiezen. Als de behandeling niet in de lijst staat, drukt u op **“Advance”** () of **“Backspace”** () op het toetsenbord om de volgende pagina's met behandelingen weer te geven. Gebruik deze toetsen tot u de juiste pagina met de gewenste behandeling gevonden hebt. Gebruik vervolgens de pijltjestoetsen om de gewenste behandeling te kiezen.

✉ **OPMERKING** De behandelingen worden in chronologische volgorde weergegeven op datum, tijd en donatienummer.

7. Druk op **“Invoeren”** om de gewenste behandeling te selecteren. Het scherm **“Geselecteerde behandelingslabels afdrukken”** verschijnt. Er verschijnt een bevestigingsscherm.
8. Druk op **“Afdrukken”** om deze optie te selecteren.

✉ **OPMERKING** Het aantal afgedrukte labels wordt bepaald door de configuratie-instelling van de labelprinter.

9. Nadat de labels afgedrukt zijn, verschijnt het scherm **“Een af te drukken rapport selecteren”**.

Rubriek 4.10 Gebruikers wijzigen vóór de volgende belichtingscyclus

Indien een andere operator het behandelingsproces uitvoert, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **“Functie”** op het scherm **“Zakken verwijderen”**. Het scherm **“Functie selecteren”** verschijnt.
2. Druk op **“Afmelden”** op het scherm **“Functie selecteren”**. Het scherm **“Aanmelden”** verschijnt.
3. Herhaal de aanmeldstappen, te vinden in rubriek 4.2, “Het belichtingstoestel inschakelen en u aanmelden”.

Rubriek 4.11 Het belichtingstoestel uitschakelen

U schakelt het belichtingstoestel als volgt uit:

1. Druk op **“Functie”** op het scherm **“Zakken verwijderen”**.
Het scherm **“Functie selecteren”** verschijnt.
2. Druk op **“Afmelden”**. Het scherm **“Aanmelden”** verschijnt.
3. Druk op de stroomschakelaar.
4. Het belichtingstoestel schakelt over op een reservesysteem voor stroomvoorziening om ervoor te zorgen dat de software met succes afgesloten wordt.
5. Nadat u deze stappen uitgevoerd hebt, wordt het belichtingstoestel uitgeschakeld.

Rubriek 4.12 Vragen en antwoorden

? **V & A:** *Wat gebeurt er wanneer het toestel er niet in slaagt de zelftests correct uit te voeren?*

- In geval van problemen tijdens de zelftest verschijnt een foutmelding met aanvullende aanwijzingen. Indien deze aanwijzingen u echter niet verder helpen, schakelt u het belichtingstoestel uit, wacht u tot het scherm zwart wordt en schakelt u het toestel vervolgens opnieuw in. Indien het probleem niet opgelost is, neemt u contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

? **V & A:** *Wat moet ik doen als mijn operatorbadge niet gescand wordt in het belichtingstoestel?*

- Als uw operatorbadge niet gescand wordt in het belichtingstoestel, voert u uw identificatienummer handmatig in het belichtingstoestel in met het toetsenbord.

? **V & A:** *Hoe weet ik dat slechts een van de ladekamers werkt en kan worden gebruikt?*

- Als er slechts één kamer werkt en kan worden gebruikt, geeft het belichtingstoestel in de laatste optie van het menu op het scherm “**Aantal zakken**” aan welke kamer beschikbaar is. Er verschijnt een rode “**X**” op de kamer die niet werkt en niet kan worden gebruikt, zoals weergegeven wordt in de onderstaande voorbeelden. Dit wordt in de volgende voorbeelden getoond: Als kamer 1 niet werkt, kunt u kamer 2 gebruiken om het belichtingsproces uit te voeren. Aangezien het in dit geval niet mogelijk is twee zakken te selecteren, werken de pijltjestoetsen niet.



? **V & A:** *Wat moet ik doen als een van de kamers niet kan worden gebruikt?*

- Als een van de kamers niet kan worden gebruikt, kunt u de andere kamer gebruiken als de optie “**Behandeling uitvoeren**” beschikbaar is. Op dit scherm verschijnt er een nummer voor de kamer die u kunt gebruiken, en een “**X**” voor de kamer die u niet kunt gebruiken. Sommige problemen zijn van dien aard dat er geen behandeling kan worden uitgevoerd, wat betekent dat de optie “**Behandeling uitvoeren**” niet beschikbaar is. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

? **V & A:** *Wat gebeurt er als de zakken niet binnen de vereiste tijd uit het belichtingstoestel verwijderd worden?*

- De behandelingsrecord wordt gemarkeerd als “Onvoltooid”. Volg de richtlijnen van uw bloedbank of neem contact op met de medische directeur om te bepalen of het product geaccepteerd kan worden.

? V & A: *Wat moet ik doen als ik een behandelingsrecord niet kan vinden?*

- Raadpleeg rubriek 4.9, “Optionele behandelingsrapporten en extra labels afdrukken”, om een behandelingsrecord in het belichtingstoestel te vinden. Raadpleeg “Specifiek record” voor informatie over het vinden van een behandelingsrecord. Als u een record voor een bepaald product niet kunt vinden, volgt u de richtlijnen van uw bloedbank of neemt u contact op met de medische directeur. De status van een bloedproduct kan zonder behandelingsrecord niet worden achterhaald, en moet daarom worden beschouwd als “Onvoltooid”.

? V & A: *Wat moet ik doen als een behandelingsrecord als “Onvoltooid” gemarkeerd is?*

- Volg de richtlijnen van uw bloedbank of neem contact op met de medische directeur. Het inactiveringsproces van pathogenen is niet gevalideerd voor als “Onvoltooid” gemarkeerde producten.

? V & A: *Waarom moet er een label worden geplaatst op de belichtingszak na de behandeling?*

- Wanneer een bloedbank meerdere belichtingstoestellen of één belichtingstoestel voor het behandelen van plasma heeft, moeten alle maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat een dubbel belicht bloedproduct wordt gebruikt.
- Het label op de belichtingszak na de behandeling biedt visueel bewijs dat de eenheid een gedeeltelijke of gehele behandeling heeft ondergaan in het belichtingstoestel en niet meer opnieuw belicht mag worden.
- Het gebruik van het INTERCEPT Data Management System is een andere maatregel om te voorkomen dat een dubbel belicht bloedproduct wordt gebruikt.

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Hoofdstuk 5 Probleemoplossing





<u>RUBRIEKEN</u>		<u>PAGINA</u>
5.1	Inleiding	5-3
5.2	Overzicht van vragen en antwoorden	5-4
5.3	Foutmeldingen	5-8
5.4	Systeemfoutmeldingen	5-25
5.5	Bevestigingsberichten	5-26
5.6	Informatieberichten	5-27

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 5.1 Inleiding

Tijdens een INTERCEPT-procedure kunnen er in de berichtvensters gebeurtenissen, gaande van fouten tot algemene procedure-informatie, verschijnen.

De volgende soorten berichten kunnen tijdens een procedure verschijnen:

Symbol	Betekenis van het symbool
	Fout Foutmeldingen verschijnen in een berichtvenster met rode rand en een uitroepteken in een gele ruit.
	Systeemfout Een systeemfoutmelding verschijnt in een rood scherm met witte letters. Deze schermen worden gebruikt om de operator te waarschuwen voor ernstige problemen met het belichtingstoestel.
	Bevestiging Bevestigingsberichten verschijnen in een berichtvenster met blauwe rand en een afgevinkt vakje. Deze schermen worden gebruikt om te bevestigen dat de ingevoerde gegevens correct zijn.
	Informatie Informatieberichten herkent u aan een berichtvenster met blauwe rand en de kleine letter “i” in een cirkel. In deze schermen wordt aangegeven wat er op een bepaald moment gebeurt.

Elk berichtvenster bevat informatie over de werking van het belichtingstoestel of een actie die de operator moet uitvoeren. Volg de aanwijzingen op het scherm om problemen op te lossen of informatie te bevestigen. Als foutmeldingen blijven optreden, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

Rubriek 5.2 Overzicht van vragen en antwoorden

Hieronder volgt een overzicht van de vragen en antwoorden die in de gebruikshandleiding aan bod komen.

Hoofdstuk 3: BESCHRIJVING VAN HET BELICHTINGSTOESTEL

- ? V & A:** *Met wie moet ik contact opnemen als het belichtingstoestel beschadigd is?*
- Als u merkt dat het belichtingstoestel beschadigd is, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice. Contactinformatie vindt u vooraan in deze handleiding.
- ? V & A:** *Hoe weet ik of de zakken de juiste hoeveelheid licht krijgen?*
- Elke belichtingskamer bevat 4 fotodiodesensoren: 2 bovenin en 2 onderin. Deze sensoren meten bij elke behandelingscyclus de hoeveelheid licht door het bloedproduct. Het belichtingstoestel past de tijd van de cyclus aan om ervoor te zorgen dat de juiste dosis licht afgegeven wordt.
 - De software van het belichtingstoestel voert een extra controle uit op de behandelingstijd om na te gaan of de tijd binnen de juiste limiet valt. Deze limiet is ingesteld door de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.
 - De lampen moeten worden vervangen wanneer de tijdslimiet voor voldoende behandelingstijd benaderd wordt. Het belichtingssysteem wordt tijdens de werking of om de 24 uur alsook tijdens het herstel na een stroomstoring automatisch gecontroleerd.
 - De sensoren worden gekalibreerd door uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice wanneer het belichtingstoestel geïnstalleerd wordt en tijdens een preventief onderhoud.
- ? V & A:** *Wat moet ik doen als de barcodescanner niet werkt?*
- Soms scant de barcodescanner de barcodes op de zakken niet. In dat geval voert u de barcodenummers handmatig in het belichtingstoestel in met het toetsenbord. Raadpleeg rubriek 3.4 en 4.4. voor aanwijzingen.
 - Als het probleem met de barcodescanner aanhoudt, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.
- ? V & A:** *Wat moet ik doen wanneer de behandelingstijd in het afgedrukte rapport de bij benadering aangegeven tijdslimiet consequent begint te overschrijden?*
- Soms is de behandelingstijd op het afgedrukte rapport langer dan het tijdsbereik bij benadering. Dit is een indicatie dat de lampen zwakker worden. Indien de behandelingstijd de aangewezen limiet zoals ingesteld door de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice overschrijdt, verschijnt het bericht dat de lampen vervangen moeten worden.

- Indien de behandelingstijd de bij benadering aangegeven limiet consequent overschrijdt zonder dat een bericht verschijnt, dient het belichtingstoestel de juiste dosis toe voor het bloedproduct. De lampen mogen worden vervangen voordat het bericht verschijnt.
- Neem contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om de lampen te vervangen.

Hoofdstuk 4: HET BELICHTINGSTOESTEL GEBRUIKEN

? **V & A:** *Wat gebeurt er wanneer het toestel er niet in slaagt de zelftests correct uit te voeren?*

- In geval van problemen tijdens de zelftest verschijnt een foutmelding met aanvullende aanwijzingen. Indien deze aanwijzingen u echter niet verder helpen, schakelt u het belichtingstoestel uit, wacht u tot het scherm zwart wordt en schakelt u het toestel vervolgens opnieuw in. Indien het probleem niet opgelost is, neemt u contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

? **V & A:** *Wat moet ik doen als mijn operatorbadge niet gescand wordt in het belichtingstoestel?*

- Als uw operatorbadge niet gescand wordt in het belichtingstoestel, voert u uw identificatienummer handmatig in het belichtingstoestel in met het toetsenbord.

? **V & A:** *Hoe weet ik dat slechts een van de ladekamers werkt en kan worden gebruikt?*

- Als er slechts één kamer werkt en kan worden gebruikt, geeft het belichtingstoestel in de laatste optie van het menu op het scherm **“Aantal zakken”** aan welke kamer beschikbaar is. Er verschijnt een rode **“X”** op de kamer die niet werkt en niet kan worden gebruikt, zoals weergegeven wordt in de onderstaande voorbeelden. Dit wordt in de volgende voorbeelden getoond: Als kamer 1 niet werkt, kunt u kamer 2 gebruiken om het belichtingsproces uit te voeren. Aangezien het in dit geval niet mogelijk is twee zakken te selecteren, werken de pijltjestoetsen niet.



? **V & A:** *Wat moet ik doen als een van de kamers niet kan worden gebruikt?*

- Als een van de kamers niet kan worden gebruikt, kunt u de andere kamer gebruiken als de optie **“Behandeling uitvoeren”** beschikbaar is. Op dit scherm verschijnt er een nummer voor de kamer die u kunt gebruiken, en een **“X”** voor de kamer die u niet kunt gebruiken. Sommige problemen zijn van dien aard dat er geen behandeling kan worden uitgevoerd, wat betekent dat de optie **“Behandeling uitvoeren”** niet beschikbaar is. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

- ? V & A:** *Wat gebeurt er als de zakken niet binnen de vereiste tijd uit het belichtingstoestel verwijderd worden?*
- De behandelingsrecord wordt gemarkeerd als “Onvoltooid”. Volg de richtlijnen van uw bloedbank of neem contact op met de medische directeur om te bepalen of het product geaccepteerd kan worden.
- ? V & A:** *Wat moet ik doen als ik een behandelingsrecord niet kan vinden?*
- Raadpleeg rubriek 4.9, “Optionele behandelingsrapporten en extra labels afdrukken”, om een behandelingsrecord in het belichtingstoestel te vinden. Raadpleeg “Specifiek record” voor informatie over het vinden van een behandelingsrecord. Als u een record voor een bepaald product niet kunt vinden, volgt u de richtlijnen van uw bloedbank of neemt u contact op met de medische directeur. De status van een bloedproduct kan zonder behandelingsrecord niet worden achterhaald, en moet daarom worden beschouwd als “Onvoltooid”.
- ? V & A:** *Wat moet ik doen als een behandelingsrecord als “Onvoltooid” gemarkeerd is?*
- Volg de richtlijnen van uw bloedbank of neem contact op met de medische directeur. Het inactiveringsproces van pathogenen is niet gevalideerd voor als “Onvoltooid” gemarkeerde producten.
- ? V & A:** *Waarom moet er een label worden geplaatst op de belichtingszak na de behandeling?*
- Wanneer een bloedbank meerdere belichtingstoestellen of één belichtingstoestel voor het behandelen van plasma heeft, moeten alle maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat een dubbel belicht bloedproduct wordt gebruikt.
 - Het label op de belichtingszak na de behandeling biedt visueel bewijs dat de eenheid een gedeeltelijke of gehele behandeling heeft ondergaan in het belichtingstoestel en niet meer opnieuw belicht mag worden.
 - Het gebruik van het INTERCEPT Data Management System is een andere maatregel om te voorkomen dat een dubbel belicht bloedproduct wordt gebruikt.

Hoofdstuk 5: PROBLEEMOPLOSSING

- ? V & A:** *Wat moet ik doen als er een scherm met een systeemfoutmelding verschijnt?*
- Systeemfoutmeldingen worden gebruikt om de operator te waarschuwen voor ernstige problemen met het belichtingstoestel. Schakel het belichtingstoestel uit, wacht 10 seconden en schakel het toestel opnieuw in. Als de systeemfoutmelding blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

? **V & A:** *Wat moet ik doen als er een fout optreedt?*

- De meeste berichtvensters met foutmeldingen bevatten twee toetsen: “**OK**” en “**Annuleren**”. In geval van een fout volgt u de aanwijzingen op het scherm om het probleem op te lossen en drukt u op “**OK**”. Als u tevergeefs geprobeerd hebt het probleem op te lossen, drukt u op “**Annuleren**”. U mag uitsluitend op deze toets drukken in geval van een niet op te lossen probleem omdat het de optie “**Behandeling uitvoeren**” deactiveert. Als dit probleem niet kan worden opgelost, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.

? **V & A:** *Wat moet ik doen als het servicelampje brandt?*

- Het servicelampje geeft aan dat het belichtingstoestel een onderhoudsbeurt moet krijgen. Op het scherm van het belichtingstoestel verschijnt er een bericht waarin het probleem aangegeven wordt wanneer het servicelampje gaat branden. Het servicelampje kan bijvoorbeeld branden als een printer of gegevensbeheersysteem niet reageert, of in geval van een probleem met een van de belichtingssensoren. Raadpleeg het bericht om na te gaan waarom het lampje brandt.

Rubriek 5.3 Foutmeldingen



Foutmeldingen verschijnen in een berichtvenster met rode rand en worden aangeduid met een uitroepteken in een gele ruit als pictogram.



Foutmeldingen, of alarmberichten, vertegenwoordigen het grootste deel van de mogelijke berichtvensters in dit hoofdstuk. Daarom zijn de foutmeldingen onderverdeeld in verschillende subcategorieën. Aan de hand van deze subcategorieën kunt u eenvoudig en snel relevante informatie terugvinden. De subcategorieën zijn:

- Schudtoestel
- Lampen
- Gegevensinvoer
- Lade
- Ventilator
- Deur aan voorzijde
- Integriteitscontroles (zelftests)
- Verwerkingssets en behandeling
- Hardwareaccessoires
- Zijpaneel

De tekst in het berichtvenster geeft aan in welke subrubriek u de informatie kunt terugvinden. Als de foutmelding in het berichtvenster **“De behandeling is gestopt door de operator. Controleer de status van de behandeling.”** luidt, vindt u informatie over dit bericht terug in de subrubriek “Verwerkingssets en behandeling”.

Schudtoestel

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Probleem met het schudtoestel. Annuleer de behandeling. Neem contact op met de klantenservice.	Het schudtoestel is gestopt of beweegt langzaam. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
Schudtijd overschreden.	U hebt niet gedrukt op “Deur ontgrendelen” en het product is niet binnen de 30 minuten na belichting verwijderd. Volg de richtsnoeren van de bloedbank voor als “Onvoltooid” gemarkeerde producten.	Uit

Lampen

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
De lampen in kamer (1, 2 of beide) werken niet correct. De behandeling is gestopt in kamer (1, 2 of beide).	De lampen moeten worden vervangen. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Doorgaan” .
De belichtingssensoren werken niet correct. Annuleer de behandeling.	Er zijn problemen met de belichtingssensoren. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
Probleem met de belichtingssensoren. Annuleer de behandeling. Neem contact op met de klantenservice.	Er zijn problemen met de belichtingssensoren. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
Fout tijdens behandeling (T1004). Vervang lampen “X” en “Y”. Raadpleeg de gebruikshandleiding voor meer informatie.	De aangegeven lampen moeten worden vervangen. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Uit
Fout bij integriteitscontrole (C0011). Neem contact op met de klantenservice.	Er zijn problemen met de belichtingssensoren. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole. (C0012). Neem contact op met de klantenservice.	Er zijn problemen met de belichtingssensoren. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0013). Vervang lampen “X” en “Y”. Raadpleeg de gebruikshandleiding voor meer informatie.	De aangegeven lampen moeten worden vervangen. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan

Gegevensinvoer	Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
	De alfanumerieke reeks is te lang voor het gegevensveld. De reeks wordt niet volledig weergegeven.	Er bevinden zich te veel karakters in een invoerveld. In het invoerveld passen maximaal 17 karakters.	Uit
	De set-ID komt niet overeen met een vereiste setcode. Druk op Bewerken om de set-ID opnieuw in te voeren.	Het belichtingstoestel was niet zo geconfigureerd, dat de geselecteerde verwerkingsset gebruikt kon worden. Controleer of de barcodegegevens in de juiste volgorde ingevoerd zijn. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Uit
	Het geldige aantal labels is 0 – 6. Druk op Bewerken om het aantal af te drukken labels opnieuw in te voeren.	Het ingevoerde aantal af te drukken labels was groter dan 6.	Uit
	De ingevoerde datum is ongeldig. Druk op Bewerken om de datum opnieuw in te voeren.	De datum is niet in de juiste notatie ingevoerd. U moet in de velden voor zowel de maand als de dag twee cijfers invoeren en in het veld voor het jaar vier cijfers. Raadpleeg rubriek 3.6 voor meer informatie.	Uit
	De ingevoerde tijd is ongeldig. Druk op Bewerken om de tijd opnieuw in te voeren.	De tijd is niet in de juiste notatie ingevoerd. U moet in de velden voor zowel de uren als de minuten twee cijfers invoeren. Raadpleeg rubriek 3.6 voor meer informatie.	Uit
	Het ingevoerde TCP/IP-adres is ongeldig. Druk op Bewerken om het adres opnieuw in te voeren.	Het TCP/IP-adres is niet in de juiste notatie ingevoerd. Voor het adres moet u 12 karakters invoeren. Raadpleeg rubriek 3.6 voor meer informatie.	Uit

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
<p>Notatiefout. De gegevens komen niet overeen met de geselecteerde notatie voor dit veld. Druk op Annuleren om de gegevens opnieuw in te voeren.</p>	<p>De in een veld ingevoerde gegevens komen niet overeen met de geselecteerde notatie. Nadat u het berichtvenster hebt gesloten, voert u de gegevens opnieuw in of drukt u op “Annuleren” om de behandeling te beëindigen.</p>	<p>Uit</p>
<p>Controlesomfout. De ingevoerde gegevens kunnen niet worden gecontroleerd. Druk op Annuleren om de gegevens opnieuw in te voeren.</p>	<p>De geselecteerde notatie voor het gegevensveld bevat een controlesom die niet overeenkomt met de berekening die in de software gemaakt is. Nadat u het berichtvenster hebt gesloten, voert u de gegevens opnieuw in of drukt u op “Annuleren” om de behandeling te beëindigen.</p>	<p>Uit</p>
<p>Notatiefout. De gescande barcodenotatie is niet toegelaten voor dit veld. Druk op Annuleren om de gegevens opnieuw in te voeren.</p>	<p>De barcodescanner verstuurt een notatiecode die niet toegelaten is voor het veld dat wordt gelezen. Nadat u het berichtvenster hebt gesloten, voert u de gegevens opnieuw in of drukt u op “Annuleren” om de behandeling te beëindigen.</p>	<p>Uit</p>

Lade

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
<p>Open de deur en de lade, en voltooi de invoer van behandelingsgegevens. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.</p>	<p>De lade is gesloten alvorens de behandelingsgegevens te hebben ingevoerd. Open de lade en voer de behandelingsgegevens in.</p>	<p>Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren”.</p>
<p>Open de deur en de lade. Controleer of er geen sets in het belichtingstoestel zijn. Sluit de lade en de deur wanneer u gereed bent. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.</p>	<p>De verwerkingsset(s) is (zijn) in het belichtingstoestel geladen, wat niet het geval zou mogen zijn. Verwijder de verwerkingsset(s) en ga verder. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.</p>	<p>Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren”.</p>
<p>Sluit de lade. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.</p>	<p>De lade is geopend, terwijl deze gesloten moet zijn. Sluit de lade en ga verder. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.</p>	<p>Uit</p>
<p>Open de deur en duw de lade vast. Sluit de deur. Sluit de deur. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.</p>	<p>De lade zit niet goed vast, wat niet het geval zou mogen zijn. Sluit de lade en ga verder. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.</p>	<p>Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren”.</p>

Ventilator

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
De ventilator werkt niet correct. Controleer of de ingang niet geblokkeerd is en of de luchtfilter proper is. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	De ventilator werkt niet correct, of de luchtfilter is geblokkeerd of ontbreekt. Zorg ervoor dat de luchtfilter schoon en aanwezig is. Raadpleeg rubriek 6.3. voor aanwijzingen inzake reiniging. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .

**Deur aan
 voorzijde**

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Sluit de deur en de lade. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	De deur en/of de lade zijn geopend, terwijl deze gesloten moet(en) zijn. Sluit de lade en de deur om verder te gaan. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
De deur is niet vergrendeld. Open de deur en sluit deze opnieuw. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	De deur is niet vergrendeld, wat niet het geval zou mogen zijn. Open en sluit de deur om verder te gaan. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
Open de deur en de lade, en voltooi de invoer van behandelingsgegevens. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	De lade is gesloten alvorens de behandelingsgegevens te hebben ingevoerd. Open de lade en voer de behandelingsgegevens in.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
Open de deur en de lade. Controleer of er geen sets in het belichtingstoestel zijn. Sluit de lade en de deur wanneer u gereed bent. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	De verwerkingsset(s) is (zijn) in het belichtingstoestel geladen, wat niet het geval zou mogen zijn. Verwijder de verwerkingsset(s) en ga verder. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .
De deur is niet vergrendeld. Open de deur en sluit deze opnieuw. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	De deur is niet vergrendeld, wat niet het geval zou mogen zijn. Open en sluit de deur om verder te gaan. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren” .

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
<p>De deur is geopend. Open de deur en sluit deze opnieuw. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.</p>	<p>De deur is geopend, terwijl deze gesloten moet zijn. Sluit de lade en de deur om verder te gaan. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.</p>	<p>Brandt nadat u gedrukt hebt op “Annuleren”.</p>
<p>De deur is vergrendeld, wat niet zou mogen. Druk op Annuleren om te stoppen. Neem contact op met de klantenservice.</p>	<p>De deur is vergrendeld, terwijl deze niet vergrendeld mag zijn. Duw voorzichtig tegen de deur om deze te ontgrendelen. Als de deur vergrendeld blijft en er zich verwerkingssets in het belichtingstoestel bevinden, schakelt u het belichtingstoestel uit om de deur te ontgrendelen. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.</p>	<p>Aan</p>

**Integriteits-
 controles
 (zelftests)**

Dit zijn zelftests die het belichtingstoestel uitvoert bij het inschakelen of om de 24 uur. Met deze tests wordt nagegaan of het toestel correct werkt.

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Fout bij integriteitscontrole (C0002). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Uit
Fout bij integriteitscontrole (C0003). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0004). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Zorg ervoor dat het zijpaneel gesloten is. Schakel het belichtingstoestel uit, wacht tot het scherm zwart wordt en schakel het toestel vervolgens weer in om het opnieuw op te starten. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0005). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Schakel het belichtingstoestel uit en open de deur. Open de lade en sluit deze opnieuw. Sluit de deur en schakel het belichtingstoestel in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0006). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Schakel het belichtingstoestel uit. Open de deur en sluit deze opnieuw, en schakel het belichtingstoestel vervolgens in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Fout bij integriteitscontrole (C0007). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Schakel het belichtingstoestel uit. Zorg ervoor dat er zich geen verwerkingssets in de lade bevinden. Sluit de lade en de deur, en schakel het belichtingstoestel vervolgens in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0008). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Zorg ervoor dat de luchtfilter schoon en aanwezig is. Raadpleeg rubriek 6.3. voor aanwijzingen inzake reiniging. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0009). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Schakel het belichtingstoestel uit. Open de deur en sluit deze opnieuw, en schakel het belichtingstoestel vervolgens in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0010). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Het schudtoestel is gestopt of beweegt langzaam. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0011). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0012). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Fout bij integriteitscontrole (C0013). Vervang lampen “X” en “Y”.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. De aangegeven lampen moeten worden vervangen. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0014). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Schakel het belichtingstoestel uit. Zorg ervoor dat de schaal schoon en aanwezig is, en schakel het belichtingstoestel vervolgens in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Aan
Fout bij integriteitscontrole (C0016). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd tijdens de zelftests. Schakel het belichtingstoestel uit. Controleer de netsnoeraansluiting van de barcodescanner op poort 1 op het belichtingstoestel. Schakel het belichtingstoestel vervolgens in. Als dit bericht blijft verschijnen, kunt u de gegevens handmatig invoeren. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Aan

Verwerkings-sets en behandeling

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Ten minste een van de sets heeft onvoldoende energie ontvangen.	Een of beide verwerkingssets hebben niet voldoende uva-licht ontvangen. Raadpleeg het scherm “Voltooid” voor de behandelingsstatus.	Aan
Ten minste een van de sets heeft een te hoge energiedosis gekregen.	Een of beide verwerkingssets hebben te veel uva-licht ontvangen. Raadpleeg het scherm “Voltooid” voor de behandelingsstatus.	Uit
Zak(ken) niet in de juiste kamer(s). Annuleer de behandeling.	De verwerkingssets bevinden zich in de verkeerde kamers of er is een probleem met de plaatsingssensoren. Zorg ervoor dat de verwerkingssets correct geplaatst zijn. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Uit
De set(s) is (zijn) niet correct in het belichtingstoestel geplaatst. Annuleer de behandeling.	De verwerkingssets bevinden zich in de verkeerde kamers of er is een probleem met de plaatsingssensor. Zorg ervoor dat de verwerkingssets correct geplaatst zijn. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Uit
De behandelingstijd is langer dan maximum toegestaan is.	De belichtingstijd was te lang. De lampen moeten wellicht worden vervangen. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Uit
De behandelingstijd was korter dan minimum vereist is.	De behandelingstijd was te kort. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Uit
Deze zak is reeds behandeld. Annuleer de behandeling.	Het donatienummer en de bloedproductcode zijn reeds ingevoerd. Druk op “Annuleren” om de behandeling te annuleren. Start vervolgens het belichtingsproces met een ander bloedproduct.	Uit

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
De behandeling is gestaakt vanwege een stroomstoring. Zakken niet in de juiste kamers. Annuleer de behandeling.	Tijdens een behandeling is er een stroomstoring opgetreden en zijn de verwerkingssets uit het belichtingstoestel verwijderd. Als de verwerkingssets verwijderd zijn, kunnen deze niet opnieuw worden belicht nadat de stroomstoring verholpen is. De behandeling moet worden geannuleerd.	Uit
De behandeling is gestaakt vanwege een stroomstoring. Druk op Doorgaan om de behandeling te voltooien of op Stoppen om de behandeling te annuleren.	Tijdens een behandeling is er een stroomstoring opgetreden. Als er minder dan 10 minuten verstreken zijn na de stroomstoring en de verwerkingssets zich op hun plaats bevinden, drukt u op “Doorgaan” om de behandeling te hervatten.	Uit
De behandeling is gestaakt vanwege een stroomstoring van meer dan 10 minuten. De behandeling is niet voltooid.	De stroom naar het belichtingstoestel was langer dan 10 minuten onderbroken. De behandeling moet worden geannuleerd. Of De behandeling is meerdere malen onderbroken voor een totale tijd van meer dan 10 minuten. De behandeling moet worden geannuleerd.	Uit
Fout tijdens behandeling (T1004). Vervang lampen “X” en “Y”.	De aangegeven lampen moeten worden vervangen. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Schudtijd overschreden.	U hebt niet gedrukt op “Deur ontgrendelen” en het bloedproduct is niet binnen de 30 minuten na belichting verwijderd. Volg de richtsnoeren van de bloedbank voor als “Onvoltooid” gemarkeerde producten.	Uit
De parameters van de bloedcomponent komen niet overeen. Annuleer de behandeling.	Twee verschillende soorten setcodes werden voor behandeling in de belichter geladen. Bijvoorbeeld, een groot-volume lijnenset en een klein-volume lijnenset kunnen niet tegelijkertijd belicht worden. ‘Druk op de toets Annuleren Behandeling en begin het proces met identieke soorten setcodes.	Uit

**Hardware-
accessoires**

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Service-lampje
De labelprinter werkt niet. Controleer of de printer aangesloten is op het belichtingstoestel, en voldoende gevuld is. Druk op OK om het nogmaals te proberen of op Annuleren om te stoppen.	Er is een probleem met de labelprinter. Schakel het belichtingstoestel na behandeling uit. Controleer de netsnoeraansluiting op poort 3. Controleer de labels en het lint van de labelprinter. Schakel het belichtingstoestel in en probeer de labels opnieuw af te drukken. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Uit
De printer werkt niet. Controleer of de printer aangesloten is op het belichtingstoestel, en papier en toner bevat. Druk op OK om het nogmaals te proberen of op Annuleren om te stoppen.	Er is een probleem met de behandelingsprinter. Schakel het belichtingstoestel na behandeling uit. Controleer de netsnoeraansluiting op poort 4. Controleer het papier en de toner van de behandelingsprinter. Schakel het belichtingstoestel in en probeer het rapport opnieuw af te drukken. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Uit
Het geldige aantal labels is 0 – 6. Druk op Bewerken om het aantal af te drukken labels opnieuw in te voeren.	Het ingevoerde aantal af te drukken labels is groter dan 6.	Uit
Het ingevoerde TCP/IP-adres is ongeldig. Druk op Bewerken om het adres opnieuw in te voeren.	Het TCP/IP-adres is niet in de juiste notatie ingevoerd. Voor het adres moet u 12 karakters invoeren. Raadpleeg rubriek 3.6 voor meer informatie.	Uit

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
<p>Fout bij gegevensbeheer (C0015).</p>	<p>De verbinding tussen het belichtingstoestel en het gegevensbeheersysteem is onderbroken. Controleer het TCP/IP-adres. Raadpleeg rubriek 3.6 voor meer informatie.</p> <p>Schakel het belichtingstoestel uit na behandeling en controleer de netsnoeraansluiting op poort 2. Schakel het belichtingstoestel vervolgens in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw systeembeheerder en/of uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.</p>	<p>Uit</p>
<p>De TCP/IP-adressen definiëren een subnet van meer dan 1023 knooppunten. Beide TCP/IP-adressen moeten opnieuw worden ingevoerd. Druk op Annuleren om door te gaan.</p>	<p>De ingevoerde TCP/IP-adressen zijn ongeldig. Voer het TCP/IP-adres van het gegevensbeheersysteem en van het belichtingstoestel opnieuw in. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw systeembeheerder en/of uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.</p>	<p>Uit</p>

Hoofdstuk 5 – Probleemoplossing
Rubriek 5.3 – Foutmeldingen

Zijpaneel

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Sluit het zijpaneel. Druk op OK om door te gaan of op Annuleren om te stoppen.	Het zijpaneel is geopend, terwijl het gesloten moet zijn. Sluit het paneel om verder te gaan. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice.	Brandt nadat u gedrukt hebt op “ Annuleren ”.

Rubriek 5.4 Systeemfoutmeldingen

Systeemfoutmeldingen verschijnen in volledige schermen en zijn als volgt opgebouwd:

Veiligheidsfout (S1XXX).

Neem contact op met de klantenservice voor assistentie.

In geval van een systeemfoutalarm kan het belichtingstoestel niet meer worden gebruikt en is het noodzakelijk contact op te nemen met een vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie. Indien een systeemfout verschijnt, moet u het belichtingstoestel uitschakelen, wachten tot het scherm zwart wordt en vervolgens het toestel opnieuw inschakelen. Noteer het S1XXX-nummer voor probleemoplossing aan de hand van de volgende tabel.

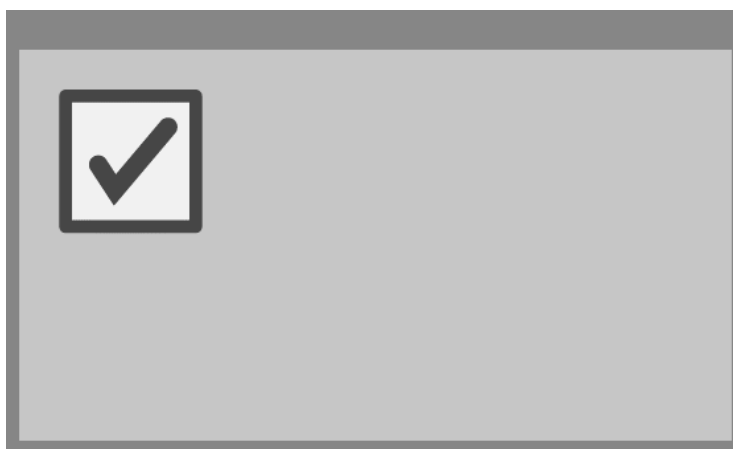
Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Veiligheidsfout (S1007). Neem contact op met de klantenservice.	De lampen branden, wat niet het geval zou mogen zijn. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Veiligheidsfout (S1010). Neem contact op met de klantenservice.	Het schudtoestel beweegt, wat niet het geval zou mogen zijn, of beweegt langzaam. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Veiligheidsfout (S1012). Neem contact op met de klantenservice.	Er zijn problemen met de software. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Veiligheidsfout (S1013). Neem contact op met de klantenservice.	Er zijn problemen met de software. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan
Veiligheidsfout (S1014). Neem contact op met de klantenservice.	Er is een probleem gedetecteerd. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Aan

Rubriek 5.5 Bevestigingsberichten



In deze rubriek worden de berichtvensters toegelicht die geen alarmmeldingen activeren. Bevestigingsberichten verschijnen in een berichtvenster met blauwe rand en worden aangeduid met een afgevinkt vakje. Deze tekstberichten zullen gewoonlijk worden weergegeven voor algemene informatie voor de operator. De berichten bevatten informatie over de gegevensinvoer die moet worden bevestigd om de nauwkeurigheid van de gegevens te waarborgen.

Doorgaans bevatten deze schermen de functietoetsen “**Bewerken**” en “**OK**”. In geval van verkeerde informatie drukt u op “**Bewerken**” om de gegevens te wijzigen. Als de informatie correct is, drukt u op “**OK**” om verder te gaan.



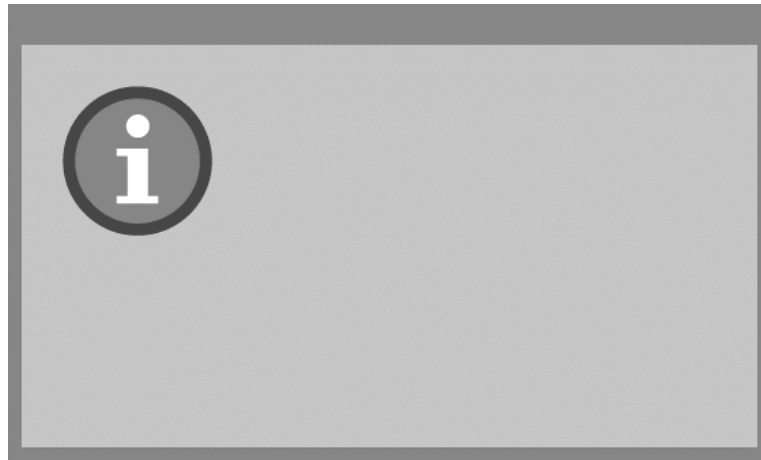
Er is een uitzondering op de conventie voor bevestigingsberichten wanneer u tijdens de behandeling op “**Stoppen**” drukt. Hieronder wordt dat bericht toegelicht. Raadpleeg rubriek 4.7, “Belichting onderbreken”, voor meer informatie.

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Service-lampje
Weet u zeker dat u de behandeling wenst te stoppen?	Tijdens een behandeling hebt u op “ Stoppen ” gedrukt. Druk op “ Nee ” om verder te gaan met het belichtingsproces of op “ Ja ” om te stoppen.	Uit

Rubriek 5.6 Informatieberichten



Informatieberichten herkent u aan een berichtvenster met blauwe rand en de kleine letter “i” in een cirkel. Doorgaans geven deze schermen informatie over de bedieningsstatus. Wanneer labels afgedrukt worden, verschijnt er bijvoorbeeld een informatievenster waarin gemeld wordt dat de labels afgedrukt worden.



Uitzonderingen op deze standaard informatieberichten vindt u in de volgende tabel terug.

Bericht	Dit bericht verschijnt wanneer:	Servicelampje
Open de deur en de lade om de behandelde set(s) te verwerken.	De deur en de lade zijn na de behandeling niet geopend. Open de deur en de lade om verder te gaan.	Uit
Open de deur en de lade. Plaats de te behandelen zak(ken) in de schaal van het belichtingstoestel, en scan de vereiste gegevens of voer deze handmatig in.	De deur en de lade zijn niet geopend alvorens de gegevens van de zak(ken) te hebben ingevoerd.	Uit
De belichtingstijd is langer dan normaal. Vervang de lampen om de prestatie te verbeteren. Raadpleeg de gebruikshandleiding voor meer informatie.	De behandelingstijd is langer dan verwacht. De lampen moeten worden vervangen. Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor assistentie.	Uit

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Hoofdstuk 6 Onderhoud, transport en opslag, garantie en service

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
6.1 Installatie: Wat te verwachten als het belichtingstoestel wordt geleverd	6-3
6.2 Een plaats voor het belichtingstoestel kiezen	6-4
6.3 Het belichtingstoestel reinigen	6-6
6.4 Transport en opslag	6-10
6.5 Garantie en service	6-11
6.6 Calibratie en Preventief Onderhoud van het belichtingstoestel	6-12

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 6.1 Installatie: Wat te verwachten als het belichtingstoestel wordt geleverd

Uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice neemt het belichtingstoestel uit de verpakking en installeert het. De transportverpakking bevat:

- (1) belichtingstoestel (INT100)
- (1) schaal
- (2) glazen filterplaten
- (1) barcodescanner met gebruiksaanwijzing en een netsnoer

OPMERKING Bewaar de oorspronkelijke verpakking van het belichtingstoestel. Deze kan worden hergebruikt wanneer het belichtingstoestel moet worden verzonden.

Rubriek 6.2 Een plaats voor het belichtingstoestel kiezen

Het belichtingstoestel moet:

- op een stevige en harde ondergrond worden geplaatst die het (de) belichtingstoestel(len) en daarop aangesloten optionele apparaten kan dragen. Raadpleeg rubriek 7 voor meer informatie.
- op ten minste 8 cm worden geplaatst van voorwerpen die de luchtfilter links onder aan het belichtingstoestel kunnen blokkeren.

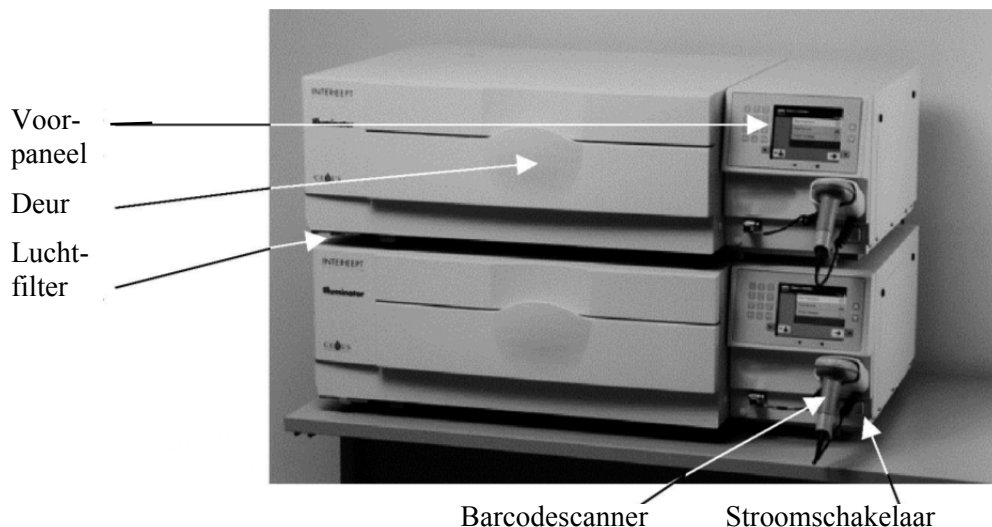
✉ **OPMERKING** Plaats het belichtingstoestel zo, dat er voldoende ruimte is om het zijpaneel aan de linkerzijde te kunnen openen.

- Het toestel moet worden gebruikt in een ruimte met een temperatuur tussen +18°C en +30°C.

! **OPGELET** Gebruik het belichtingstoestel niet in geval van condensatie. Een vochtigheid van meer dan 80% kan de levensduur van de toestelonderdelen verkorten.

⚠ **WAARSCHUWING** Het belichtingstoestel moet worden opgetild of gedragen door ten minste twee personen of met behulp van een mechanisch hefinstrument.

Er kunnen twee belichtingstoestellen op elkaar worden gestapeld, zoals te zien is in onderstaande afbeelding.





⚠ **WAARSCHUWING** Stapel niet meer dan twee belichtingstoestellen op elkaar.

⚠ **WAARSCHUWING** Als het bloedproduct in de schaal lekt, kan het bloedproduct uit de schaal lopen als u deze schuin houdt. Als de schaal zich boven ooghoogte van de operator bevindt, moet de operator een veiligheidsbril dragen wanneer hij/zij de schaal schuin houdt.

Rubriek 6.3 Het belichtingstoestel reinigen

Deze rubriek bevat informatie over procedures die getraind personeel in acht moet nemen. Draag bij het reinigen of desinfecteren van het toestel geschikte persoonlijke veiligheidsvoorzieningen.

Verschillende onderdelen van het belichtingstoestel moeten worden gereinigd en/of gedesinfecteerd wanneer deze vuil worden of in aanraking komen met bloed, waaronder de buitenzijde, de schaal en de luchtfilter. In deze rubriek vindt u informatie over hoe de onderdelen van het belichtingstoestel moeten worden gereinigd of gedesinfecteerd.

-  **WAARSCHUWING** Schakel het belichtingstoestel uit en trek de stekker uit het stopcontact alvorens het belichtingstoestel een onderhoudsbeurt te geven.
-  **WAARSCHUWING** Bloedproducten die amotosalen bevatten, moeten zoals andere bloedproducten als biologisch gevaarlijk materiaal worden behandeld. Volg de richtsnoeren inzake het gebruik van veiligheidsvoorzieningen, reiniging en verwerking die voor uw bloedbank gelden.

In de onderstaande tabellen vindt u een lijst met oplossingen die geschikt zijn voor het reinigen en desinfecteren van het belichtingstoestel, inclusief de eventuele maximumconcentraties. Voor het reinigen of desinfecteren van specifieke onderdelen gebruikt u een zachte doek en de oplossingen die in elke rubriek naar geschiktheid aanbevolen worden. Gebruik een zachte vochtige doek om de oplossingen te verwijderen. Volg alle andere parameters voor de voorbereiding/toepassing van de oplossing zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

Reinigen in het algemeen:

Oplossing	Schaal	Reflectie- verdeler in schaal	Scherf en toetsenbord	Buitenvlak
Milde zeep (2%)	JA	JA	JA	JA
Alcohol (70%)	NEE	JA	JA	JA

Desinfecteren:

Oplossing	Schaal	Reflectie- verdeler in schaal	Schermbord en toetsenbord	Buitenvlak
Pasbereid bleekmiddel (10%) (natrium- hypochloriet)	JA	NEE	JA	JA
Desinfectiemiddel op basis van jodium	JA	JA	NEE	JA
LpH se desinfectie-middel	NEE	JA	JA	JA
Bacillol AF (klaar voor gebruik) (Bode, Duitsland)	NEE	JA	JA	JA
CaviCide (klaar voor gebruik) (Metrex, VS)	JA	JA	JA	JA
DAX 70+ (klaar voor gebruik) (Opus Health Care, Zweden)	JA	JA	JA	JA
Gigasept FF New (5%) (Schulke & Meyr, Duitsland)	JA	JA	JA	JA
Incidin Plus (2%) (Ecolab, Duitsland)	JA	JA	JA	JA
Kohrsolin Extra (0,5%) (Bode, Duitsland)	JA	JA	JA	JA
Mikrobac Tissues (klaar voor gebruik) (Bode, Duitsland)	JA	JA	JA	JA
Mikrozid Sensitive Liquid (klaar voor gebruik) (Schulke & Meyr, Duitsland)	JA	JA	JA	JA
M-Ytdes (klaar voor gebruik) (Kemetyl, Zweden)	JA	JA	JA	JA
Terralin Protect (2%) (Schulke & Meyr, Duitsland)	JA	JA	JA	JA

Reinigen van de buitenzijde


1. Indien de buitenzijde van het belichtingstoestel moet worden gereinigd, veegt u die schoon met een zachte doek die bevochtigd is met de geschikte oplossing.
2. Gebruik een zachte, in water gedrenkte, doek om het detergens te verwijderen.

Reinigen van de schaal !

OPGELET Gebruik alleen goedgekeurde oplossingen voor het reinigen en desinfecteren van de tray, anders kunnen er beschadigingen optreden.

De schaal moet ten minste maandelijks worden gecontroleerd op properheid of schade. Als deze vies is of er bloed op zit, gaat u bij het reinigen als volgt te werk:

1. Open de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.
2. Trek de lade naar buiten.
3. Open de beschermplaat van de schaal.
4. Reinig de plastic schaal voorzichtig en grondig met een zachte doek en aanbevolen oplossing. Reinig ook de hoeken van de schaal. U kunt de schaal uit de lade van het belichtingstoestel tillen (optioneel).
5. Gebruik een zachte, in water gedrenkte, doek om het detergens te verwijderen.
6. Droog het oppervlak van de schaal en laat geen strepen achter.
7. Als u de schaal uit de lade verwijderd hebt, plaatst u deze terug.
8. Sluit de beschermplaat van de lade.
9. Duw de lade terug in het belichtingstoestel.
10. Sluit de deur van het belichtingstoestel.

 **WAARSCHUWING** Als het bloedproduct in de schaal lekt, kan het bloedproduct uit de schaal lopen als u deze schuin houdt. Als de schaal zich boven ooghoogte van de operator bevindt, moet de operator een veiligheidsbril dragen wanneer hij/zij de schaal schuin houdt.

! **OPGELET** Als een onderdeel van de belichtingsschaal beschadigd is (gebarsten, bekrast of wazig), neemt u contact op met de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om de lade te vervangen. Gebruik het belichtingstoestel niet wanneer de schaal beschadigd is.

Reinigen van de luchtfilter

Maandelijks moet worden gecontroleerd of de luchtfilter proper is. Een vuile filter moet u reinigen volgens de onderstaande aanwijzingen. Tot de reinigingsmiddelen die u mag gebruiken, behoort een mild detergens.

De luchtfilter bevindt zich onder de linkerbenedenhoek van het belichtingstoestel.

1. Trek aan de ring en schuif de luchtfilter eruit.



Luchtfilter


2. Was de luchtfilter in een mild detergens, spoel het met water en laat het drogen.
3. Plaats de luchtfilter in zijn rails (met het metalen rooster naar boven), zoals aangegeven op de foto's, en schuif het helemaal onder het belichtingstoestel tot deze een rechte lijn vormt met de voorzijde van het toestel.



Luchtfilter

Rubriek 6.4 Transport en opslag

Transport Wanneer het belichtingstoestel naar een andere locatie in de buurt verplaatst wordt, kan het toestel worden vervoerd met een trolley of een wagentje.

 **WAARSCHUWING** Het belichtingstoestel moet worden opgetild of gedragen door ten minste twee personen of met behulp van een mechanisch hefinstrument.

Als het belichtingstoestel moet worden verzonden, neemt u contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om de glasplaten te verwijderen en het toestel in het geschikte verzendingsmateriaal te verpakken.

Opslag Bij langdurig bewaren moet het belichtingstoestel worden afgeschermd om te voorkomen dat er stof binnendringt in het toestel. De vereisten voor opslag vindt u in onderstaande tabel.

Temperatuur	-20°C tot +60°C
Vochtigheid	10% – 90% niet-condenserend

Rubriek 6.5 Garantie en service

Deze rubriek geeft informatie over de garantie en de service voor uw belichtingstoestel.


Garantie- verklaring

Vraag uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice om een exemplaar van de specifieke schriftelijke garantiegegevens die van toepassing zijn in uw regio.

Vooraan in deze gebruikshandleiding vindt u een lijst van officiële vertegenwoordigers voor klantenservice.

Service- aanwijzingen

Neem contact op met uw officiële vertegenwoordiger van de klantenservice voor informatie over service en reparaties.

-  **OPMERKING** Aan beide zijden van het belichtingstoestel bevindt zich een paneel dat geen onderdelen bevat die door de klant kunnen worden gerepareerd. Deze panelen mogen uitsluitend met speciaal gereedschap en door een officiële vertegenwoordiger van de klantenservice worden geopend.

Rubriek 6.6 Calibratie en Preventief Onderhoud van het belichtingstoestel

Calibratie en Testen

Het INT100 INTERCEPT-belichtingstoestel wordt ten tijde van fabricage gecalibreerd en getest, nogmaals ten tijde van installatie bij de klant en daarna elke zes maanden. De handelingen voor calibratie en testen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Calibratie en testen worden verricht met een externe radiometer (ER), die speciaal ontwikkeld is voor gebruik bij het INTERCEPT-belichtingstoestel. Elke ER wordt elke zes maanden indirect gecalibreerd tegen een NIST-herleidbare standaard. De ER heeft dezelfde afmetingen als een belichtingszak en wordt op dezelfde plaats op het blad geplaatst als een belichtingszak.

De ER heeft acht (8) fotodiodes met UVA-filters op zowel de boven- als onderkant, die zodanig over het oppervlakte verspreid zijn dat de externe radiometers hetzelfde lichtveld meten als gezien wordt door de belichtingszak. Tijdens het gebruik wordt de externe radiometer in elk belichtingsblad geplaatst en door middel van een kabel aangesloten op de computer van het INTERCEPT-belichtingstoestel.

Tijdens het calibratieproces verzamelt de ER energiemetingen van de UVA-lampen van het INTERCEPT-belichtingstoestel op 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 en 7,0 J/cm². De software van het instrument gebruikt deze energiemetingen om de calibratieconstanten van de fotodiodesensoren in het belichtingstoestel te herberekenen. Calibratie wordt gevolgd door testen, waarbij een andere ER in het belichtingsblad wordt geplaatst en aangesloten wordt op het belichtingstoestel. Net als met de calibratieprocedure worden er energiemetingen door de radiometer verzameld in stappen van 1 J/cm² van 3,0 tot 7,0 J/cm². Als de energiemetingen die door het belichtingstoestel met de nieuwe kalibratieconstanten bij elk van de bovengenoemde dosispunten binnen 10% van de energiemetingen vallen die gezien worden door de testradiometer, zullen de nieuwe calibratieconstanten permanent worden tot de volgende calibratieprocedure.

Preventief onderhoud

Preventief onderhoud (PM) wordt elke 6 maanden uitgevoerd nadat het INTERCEPT-belichtingstoestel geïnstalleerd is en wordt als groot PM of klein PM gekenschetst. De eerste geplande PM is een kleine PM en gebeurt 6 maanden na installatie. Na installatie zal er jaarlijks een groot PM uitgevoerd worden en wordt er elke 6 maanden na een groot PM een klein PM uitgevoerd.

Hoofdstuk 6 – Onderhoud, transport en opslag, garantie en service
Rubriek 6.6 – Calibratie en Preventief Onderhoud van het belichtingstoestel

Een groot PM bestaat uit testen en verificaties van de belichtingsystemen en -instellingen en implementatie van eventuele up-dates of correcties indien nodig. Bovendien worden alle UVA-lampen vervangen, worden de belangrijkste belichtingscomponenten gecontroleerd op schade en schoongemaakt of vervangen indien nodig en worden calibratie en testen verricht.

Een klein PM bestaat uit testen van de systeeminstellingen en implementatie van eventuele up-dates of correcties indien nodig. Het productbelichtingsblad en glazen platen worden gecontroleerd op schade en schoongemaakt of vervangen indien nodig en er worden calibratie en testen uitgevoerd.

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Hoofdstuk 7 Specificaties

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
7.1 Afmetingen van het belichtingstoestel	7-3
7.2 Naleving van normen voor het belichtingstoestel	7-4
7.3 Vereisten voor het belichtingstoestel	7-6
7.4 Barcodecompatibiliteit	7-8
7.5 Externe apparaten aansluiten	7-15

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 7.1 Afmetingen van het belichtingstoestel



Hoogte (ca.)	37 cm
Breedte (ca.)	115 cm
Diepte (ca.)	74 cm
Lengte netsnoer	Europa: 3 m
Gewicht (ca.)	69 kg

Rubriek 7.2 Naleving van normen voor het belichtingstoestel

Het belichtingstoestel voldoet aan de volgende richtlijnen en normen:

- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC
- Belangrijkste vereisten van de richtlijn voor medische apparaten (MDD) 93/42/EEG
- Richtlijn 2002/96/EC (WEEE)
- EN 980
- EN 1041
- EN 50419
- EN 55011
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 61000-4-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
- EN 61010-1
- EN 61326-1
- EN ISO 13485
- EN ISO 14155
- EN ISO 14971
- EN ISO 15225
- ISO 7000
- ISO 7064
- ISO 9001
- ASTM D880-92
- ASTM D4003-98
- ASTM D4169-09
- ASTM D4332-01
- ASTM D4728-06
- ASTM D5276-98
- ASTM D5487-98
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04+G11 (R2009)
- UL 61010-1:2004 R10.08

Richtlijnen en fabrikantverklaring – Elektromagnetische immuniteit

Het INT100-belichtingstoestel is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten van norm IEC 61326-1 inzake uitrusting voor besturing, meting en laboratoriumgebruik. Daarnaast voldoet het toestel aan de eisen van norm 61326-1, waardoor het wordt vermoed te voldoen aan richtlijn 2006/95/EG van de Europese Unie inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC). De limieten zijn bestemd om in een typische installatie redelijke bescherming tegen schadelijke storing te bieden. Deze apparatuur wekt radiofrequentie-energie op, gebruikt deze energie en kan ze uitstralen, en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, schadelijke storing in andere apparatuur in de omgeving veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storingen zullen optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur storing in andere apparatuur veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker ertoe aangezet de storing te proberen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- de apparatuur die de storingen ontvangt, anders richten of verplaatsen
- de afstand tussen de apparatuur vergroten
- de apparatuur aansluiten op een stopcontact van een stroomkring die verschilt van die waarop de andere apparatuur is aangesloten
- de fabrikant of een technische onderhoudsmonteur in het veld raadplegen voor hulp

! **OPGELET** Draagbare en mobiele apparatuur voor RF-communicatie (radiofrequentie) kan storingen veroorzaken in de elektronische componenten van de belichtingstoestellen.

⚠ **WAARSCHUWING** Het gebruik van accessoires en kabels die niet in deze handleiding worden vermeld (ter vervanging van interne onderdelen), kan leiden tot meer emissies of een verminderde immuniteit van de belichtingstoestellen.

⚠ **WAARSCHUWING** De belichtingstoestellen mogen niet naast andere apparatuur van de fabrikant worden gebruikt of erop worden gestapeld. Als het niet anders kan, moet u de toestellen observeren om te zien of ze in de beoogde gebruiksconfiguratie juist functioneren.

Rubriek 7.3 Vereisten voor het belichtingstoestel

Stroom- vereisten

Er zijn twee modellen belichtingstoestellen: INT100-50 en INT100-60. Het geschikte model moet worden gekozen op basis van de frequentie en spanning van de wisselstroomleiding, als bepaald door een door Cerus opgeleide technische onderhoudsmonteur.

Voor elk belichtingstoestel is tijdens de behandeling 330 W nodig (50W: wanneer het toestel niet gebruikt wordt). Daarom heeft elk belichtingstoestel zijn eigen stroomtoevoer (enkelvoudig stopcontact). Twee belichtingstoestellen mogen niet worden aangesloten op een enkelvoudig stopcontact (met een adapter), maar wel op een dubbel stopcontact. Om veiligheidsredenen moet het INT100-belichtingstoestel worden aangesloten op een betrouwbare aardverbinding.

Energie- output (BTU)

Het toestel produceert een nominale 1126 BTU/uur (1187 kJ/uur) met de lichten en het schudtoestel ingeschakeld. Het toestel produceert een nominale 171 BTU/uur (180 kJ/uur) met de lichten en het schudtoestel ingeschakeld.

Netsnoer

De netsnoeren worden verstrekt door de technische onderhoudsmonteur als onderdeel van de installatiekit voor het INT100-belichtingstoestel.

Batterij- vereisten

Elk belichtingstoestel bevat twee loodzuuraccu's van 6 V. Deze accu's moeten naar behoefte worden vervangen door uw technische onderhoudsmonteur.

Als de gebruiksduur van de loodaccu's is verstreken, moeten ze door onderhoudspersoneel worden verwijderd en conform alle nationale en plaatselijke voorschriften worden afgevoerd. Neem voor nadere informatie contact op met uw plaatselijke milieubureau of afvalverwerker.

Zekeringen De zekeringen worden geleverd door erkend technisch onderhoudspersoneel als onderdeel van de installatiekit voor het belichtingstoestel. Zekeringen mogen uitsluitend worden geïnstalleerd en vervangen door opgeleid technisch onderhoudspersoneel.

! **OPGELET** Als de zekering doorslaat na vervanging van een lamp, mag het belichtingstoestel niet worden gebruikt. Neem contact op met uw erkende technische onderhoudsmonteur voor assistentie.

Lamp vervangen Neem contact op met uw erkende technische onderhoudsmonteur om de lampen te laten vervangen.

Computerpoorten De volgende tabel geeft een overzicht van de poorten op het belichtingstoestel. Een vijfde poort bevindt zich in de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel en is uitsluitend bedoeld voor onderhoudspersoneel.

Poortlabel	Type	Locatie	Functie
1	RS-232	Voorzijde	Barcodescanner
2	RJ-45	Achterzijde	Gegevensbeheer
3	RS-232	Achterzijde	Labelprinter
4	25 pins parallel	Achterzijde	Behandelingsprinter

Rubriek 7.4 Barcodecompatibiliteit

Het belichtingstoestel herkent en is compatibel met de volgende barcodenotaties:

1. Codabar (waaronder Monarch 11 en UKBTS)
 - 10 cijfers: 0 t/m 9
 - 6 stuurtekens: min (-), dollarteken (\$), punt (.), plus (+), dubbele punt (:), schuine streep naar rechts (/)
 - 8 start-/stoptekens: a, b, c, d, t, n, *, e (hoofdletters en kleine letters)

<u>Codabar</u>	<u>Traditionele Codabar</u>	
<u>Start/stop</u>	<u>Start</u>	<u>Stop</u>
A	a	t
B	b	n
C	c	*
D	d	e

2. Code 128 (waaronder ISBT 128 and Eurocode)
 - alle 128 ASCII-tekens

✉ **OPMERKING** Bij het handmatig invoeren van gegevens kunnen op het toetsenbord uitsluitend hoofdletters geselecteerd worden. Als het leesbare gedeelte van de barcode kleine letters bevat, voert u de gegevens handmatig in hoofdletters in.

Tijdens de installatie van het belichtingstoestel helpt u de officiële vertegenwoordiger van de klantenservice bij het configureren van de velden met barcodegegevens van het donatienummer en de bloedproductcode. De vertegenwoordiger configureert de setcode en het lotnummer. Volg onderstaande richtsnoeren voor het configureren van de barcodes.

Donatie- nummer

Voor het donatienummer kan een van de volgende notaties geselecteerd worden: Code 128, Codabar, Monarch 11, ISBT 128 of Eurocode.

1. Code 128
 - invoer van in Code 128 gescande gegevens
 - Alle karakters in Code 128 worden geaccepteerd, opgeslagen en afgedrukt op het label in zowel een leesbare als een barcodenotatie indien het afdrukken van labels geselecteerd is.
 - invoer van in Codabar gescande gegevens niet toegestaan
 - invoer van handmatig ingevoerde gegevens

Alle karakters op het toetsenbord worden geaccepteerd. De handmatig ingevoerde karakters worden uitsluitend in leesbare vorm afgedrukt op het label indien het afdrukken van labels geselecteerd is.

2. Codabar

- invoer van in Code 128 gescande gegevens niet toegestaan
- invoer van in Codabar gescande gegevens

Alle wettelijk erkende karakters in Code 128 worden geaccepteerd. Als er asterisken en alfanumerieke stop- en starttekens voorkomen, worden deze niet in leesbare vorm afgedrukt op het label indien het afdrukken van labels geselecteerd is.

- invoer van handmatig ingevoerde gegevens

Alle wettelijk erkende cijfers en controletekens in Codabar worden geaccepteerd. De handmatig ingevoerde karakters worden uitsluitend in leesbare vorm afgedrukt op het label indien het afdrukken van labels geselecteerd is.

! **OPGELET** Bij gebruik van Codabar (exclusief Monarch 11 en UKBTS) controleert het belichtingstoestel de integriteit van de gescande gegevens niet. Controleer of de gescande gegevens overeenkomen met de informatie op het scherm van het belichtingstoestel.

3. Monarch 11

- invoer van in Code 128 gescande gegevens niet toegestaan
- in Codabar gescande gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

a	startcode [a of A]
xx	2-cijferige bloedbank-ID [0 – 9]
yy	2-cijferig, laatste twee cijfers van huidig jaar [0 – 9]
pppppp	6-cijferig donatienummer [0 – 9]
k	als het controlecijfer tien is, wordt dit in het barcodegedeelte van het label weergegeven met een “-” [0 – 9 of min]
a	stopcode [a of A]

- handmatig ingevoerde gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

xx	2-cijferige bloedbank-ID
yy	2-cijferig, laatste twee cijfers van huidig jaar
pppppp	6-cijferig donatienummer
k	als het controlecijfer tien is, wordt dit in het barcodegedeelte van het label weergegeven met een “-”

4. ISBT 128

- in Code 128 gescande gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

=	primaire data-identificatiecode [=]
a	secundaire data-identificatiecode van 1 karakter en gedeelte van code voor land, instelling van afname [A – N, P – Z, 1 – 9]
pppp	4 cijfers van de code voor land, instelling van afname [0 – 9]
yy	2-cijferig jaar van afname [0 – 9]
nnnnn	6-cijferig donatienummer [0 – 9]
ff	Twee non-datatekens, markeringscijfers die worden gebruikt voor hetzij procesbesturing hetzij een datatransmissiecontrole (controlesom). Deze karakters worden optioneel weergegeven in het leesbare gedeelte indien zij geen controlesom zijn. Wanneer deze twee karakters in leesbare vorm weergegeven worden, worden ze 90° gedraaid [0 – 9].

- in Codabar gescande gegevens niet toegestaan

- handmatig ingevoerde gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

a	secundaire data-identificatiecode van 1 karakter en gedeelte van de code voor land, instelling van afname
pppp	4 cijfers van de code voor land, instelling van afname
yy	2-cijferig jaar van afname
nnnnnn	6-cijferig donatienummer
ff	Twee non-datatekens, optionele markeringscijfers die worden gebruikt voor hetzij procesbesturing, hetzij een datatransmissiecontrole (controlesom). Deze karakters worden optioneel weergegeven in het leesbare gedeelte indien zij geen controlesom zijn. Wanneer deze twee karakters in leesbare vorm weergegeven worden, worden ze 90° gedraaid.
k	Dit karakter wordt in een vakje afgedrukt en dient ter ondersteuning van een nauwkeurige gegevensinvoer.

5. Eurocode

- in Code 128 gescande gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

!	primaire data-identificatiecode [!]
ccc	3-cijferige land-ID [0 – 9]
iii	3-cijferige bloedbank-ID [0 – 9]
nnnnnnnnnnnn	6- tot 12-cijferig donatienummer [0 – 9]

- in Codabar gescande gegevens niet toegestaan
- handmatig ingevoerde gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

ccc	3-cijferige land-ID
iii	3-cijferige bloedbank-ID
nnnnnnnnnnnn	6- tot 12-cijferig donatienummer

**Bloedproduct-
code**

Voor de productcode kan een van de volgende notaties geselecteerd worden:
Code 128, Codabar, UKBTS Codabar, ISBT 128 of Eurocode.

1. Code 128

- invoer van in Code 128 gescande gegevens

Alle karakters in Code 128 worden geaccepteerd, opgeslagen en afgedrukt op het label in leesbare vorm en in een barcodenotatie indien het afdrucken van labels geselecteerd is.

- invoer van in Codabar gescande gegevens niet toegestaan
- invoer van handmatig ingevoerde gegevens

Alle karakters op het toetsenbord worden geaccepteerd. De handmatig ingevoerde karakters worden uitsluitend in leesbare vorm afgedrukt op het label indien het afdrucken van labels geselecteerd is.

2. Codabar

- invoer van in Code 128 gescande gegevens niet toegestaan
- invoer van in Codabar gescande gegevens

Alle wettelijk erkende cijfers en controletekens in Codabar worden geaccepteerd. Als er stop- en starttekens voorkomen, worden deze niet in leesbare vorm afgedrukt op het label indien het afdrucken van labels geselecteerd is.

- invoer van handmatig ingevoerde gegevens

Alle wettelijk erkende karakters in Code 128 worden geaccepteerd. De handmatig ingevoerde karakters worden uitsluitend in leesbare vorm afgedrukt op het label indien het afdrucken van labels geselecteerd is.

- ! **OPGELET** Bij gebruik van Codabar (exclusief Monarch 11 en UKBTS) controleert het belichtingstoestel de integriteit van de gescande gegevens niet. Controleer of de gescande gegevens overeenkomen met de informatie op het scherm van het belichtingstoestel.

3. UKBTS Codabar

- invoer van in Code 128 gescande gegevens niet toegestaan
- invoer van in Codabar gescande gegevens

moet in de volgende notatie zijn:

a	startcode [A of a]
x	splitsnummer [0 – 9]
nnnnn	componentcode [0 – 9]
3b	stopcode [3B of 3b]

- handmatig ingevoerde gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

CT	voorvoegsel dat voor UKBTS aan productcodes wordt toegewezen
nnnn	label-ID-nummer
m	versienummer

4. ISBT 128

- in Codabar 128 gescande gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

=<	data-identificatiecode [=<]
a	één alfanumeriek teken waarmee het bloedproduct wordt beschreven [E – Z]
oooo	vier tekens waarmee het bloedproduct wordt beschreven [0 – 9]
t	alfanumeriek teken waarmee het type donatie of het beoogde gebruik wordt aangegeven [A – Z, a – z, 0 – 9]
d	teken waarmee informatie over onderdelen van het bloedproduct wordt gegeven [A – Z of 0]
s	teken waarmee informatie over onderdelen van het bloedproduct wordt gegeven [a – z of 0]

- in Codabar gescande gegevens niet toegestaan
- handmatig ingevoerde gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

a	één alfanumeriek teken waarmee het bloedproduct wordt beschreven
oooo	vier tekens waarmee het bloedproduct wordt beschreven
t	alfanumeriek teken waarmee het type donatie of het beoogde gebruik wordt aangegeven
d	teken waarmee informatie over onderdelen van het bloedproduct wordt gegeven
s	teken waarmee informatie over onderdelen van het bloedproduct wordt gegeven

5. Eurocode

- in Codabar 128 gescande gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

!	primaire data-identificatiecode [!]
a	secundaire data-identificatiecode [P of Q]
nnnnnn	6-cijferig getal [0 – 9]

- in Codabar gescande gegevens niet toegestaan
- handmatig ingevoerde gegevens

moeten in de volgende notatie zijn:

a	secundaire data-identificatiecode
nnnnnn	6-cijferig getal

Rubriek 7.5 Externe apparaten aansluiten

Het belichtingstoestel is zodanig ontworpen dat het kan worden gebruikt in combinatie met bepaalde externe apparaten. Voorbeelden van deze randapparaten zijn een labelprinter, een printer voor behandlingsrecords en een gegevensbeheersysteem. In onderstaande subrubrieken worden de vereisten voor de aangesloten apparaten beschreven.

Printers

Op het belichtingstoestel kunnen twee printers worden aangesloten: een printer om labels aan te maken en een printer voor behandlingsrecords. De printers die compatibel zijn met het belichtingstoestel, zijn:

Labelprinter	Behandlingsprinter
Zebra-printer, model T402	elke Hewlett Packard-laserprinter
Zebra printer, model GK420T	
Zebra-printer, model TLP 2844-Z	

Voor de labelprinter moeten labels van het formaat 102 mm x 25 mm (Zebra-stuknummer 83340) worden gebruikt. Als er labels moeten worden afgedrukt omdat er plasma is verwerkt of omdat er geen gegevensbeheersysteem is, moet elk belichtingstoestel zijn eigen labelprinter hebben.

Gegevensbeheersysteem

Het belichtingstoestel kan worden aangesloten op een optioneel gegevensbeheersysteem. Het belichtingstoestel stuurt behandlingsgegevens naar het gegevensbeheersysteem om deze toe te voegen aan de verwerkingsrecord. Raadpleeg het gegevensbeheersysteem voor de TCP/IP-adressen en de locatiecode om het belichtingstoestel te configureren.

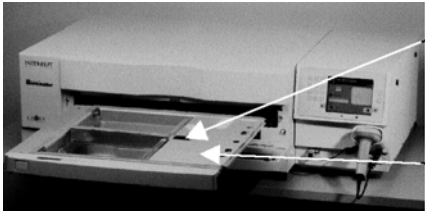
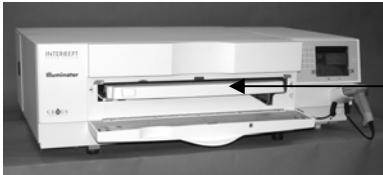
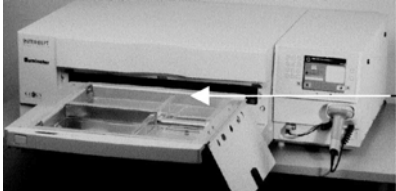
Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Hoofdstuk 8 Bijlage

<u>RUBRIEKEN</u>	<u>PAGINA</u>
8.1 Verklarende woordenlijst	8-3
8.2 Overzicht van uit te voeren stappen voor de operator	8-4

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

Rubriek 8.1 Verklarende woordenlijst

Amotosalen HCl	De component die bij het INTERCEPT Blood System-proces met uva-licht gebruikt wordt om een kruiskoppeling te laten plaatsvinden tussen het genetische materiaal. De eerste keer dat amotosalen vermeld wordt in de tekst, wordt er verwezen naar “amotosalen HCl”. In de rest van de tekst wordt “amotosalen” gebruikt.
Behandelingscyclus	Het proces waarbij een verwerkingsset geladen wordt, gegevens uit die set verkregen worden, en de belichtingsstap begonnen en beëindigd wordt.
Belichting	Het proces waarbij een bloedproduct blootgesteld wordt aan uva-licht.
Beschermplaat	
CAD	<i>Compound Adsorption Device</i> – Dit onderdeel van de verwerkingsset beperkt de hoeveelheid restoplossing amotosalen als stap in het INTERCEPT Blood System-proces.
Donatienummer	Het donatienummer van een bloedproduct of het nummer dat een bloedplaatjespool aangeeft.
INTERCEPT Data Management System	Een gegevensbeheersysteem dat aan het belichtingstoestel kan worden gekoppeld.
Kruiskoppeling	De vorming van een permanente koppeling.
Lade	
NIST	<i>National Institute of Standards and Technology</i>
Schaal	
Set-ID (REF)	INTERCEPT-productcode (REF).

Rubriek 8.2 Overzicht van uit te voeren stappen voor de operator

Dit is een vereenvoudigde lijst met de stappen die de operator moet uitvoeren tijdens een belichtingsbehandeling. De lijst bevat geen opmerkingen, waarschuwingen of voorzorgsmaatregelen. Raadpleeg hoofdstuk 4 voor gedetailleerde aanwijzingen met opmerkingen, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.

Om bloedproducten te behandelen met het belichtingstoestel, moet u de volgende handelingen uitvoeren.

Het belichtings- toestel inschakelen en aanmelden

Stap	Actie
1.	Druk op de stroomschakelaar onder het scherm om het belichtings- toestel in te schakelen. Zodra de zelftests voltooid zijn, verschijnt de functietoets “Aanmelden”.
2.	Druk op de toets “Aanmelden”. Het scherm “Operator-ID invoeren” verschijnt.
3.	Als u beschikt over een barcode ter identificatie, scant u deze. Na het scannen verschijnt het scherm “Functie selecteren”. Bij ontbreken van een barcode voert u uw identificatie handmatig in.
4.	Om uw identificatie handmatig in te voeren, gaat u als volgt te werk: <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik het toetsenbord om uw identificatiennaam of -nummer in te voeren. • Als de identificatie correct is, drukt u op “Invoeren”. Het scherm “Functie selecteren” verschijnt. • Als de identificatie verkeerd is, drukt u op “Backspace” (←) op het toetsenbord om de verkeerde identificatie te wissen. Voer vervolgens opnieuw de juiste identificatie in met het toetsenbord. • Als de identificatie correct is, drukt u op “Invoeren”. Het scherm “Functie selecteren” verschijnt.

**Verwerkings-
 set(s)
 plaatsen**

Stap	Actie
1.	Gebruik de pijltjestoetsen om de optie “Behandeling uitvoeren” te selecteren.
2.	Druk op “Invoeren” . Het scherm “Aantal zakken voor behandeling selecteren” verschijnt.
3.	Gebruik de pijltjestoetsen om het aantal te belichten zakken te selecteren.
4.	Druk op “Invoeren” .
5.	Open de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.
6.	Trek de lade naar buiten.
7.	Open de beschermplaat van de schaal door de zwarte vergrendeling naar rechts te schuiven. (De beschermplaat opent naar rechts.)
8.	Plaats de belichtingszak, gemarkeerd met nummer 1, in de voorste belichtingskamer (kamer 1), aan de linkerkant van de schaal.
9.	Bevestig de omslag van de zak aan de plastic haak in de schaal.
10.	Plaats de lijn van de belichtingszak in de groef van de rand tussen de twee compartimenten. Zorg ervoor dat de dichtgelaste lijn met bloedplaatjes zich in het linkerdeel van de kamer bevindt.
11.	Plaats de andere zakken zo in het rechterdeel van de voorste kamer (kamer 1) dat het label op de eindbewaarszak naar boven gericht is.
12.	Bevestig de set aan de lade door de uitlijningsopeningen over de pinnen te plaatsen.

Barcodes scannen	Stap	Actie
	1.	<p>Het scherm “Behandelingsgegevens voor zak 1 invoeren” verschijnt. Scan de barcodes op de eindbewaarzak in onderstaande volgorde:</p> <p>Barcode 1 Donatienummer</p> <p>Barcode 2 Bloedproductcode</p> <p>Barcode 3 INTERCEPT-setcode</p> <p>Barcode 4 INTERCEPT-productielotnummer</p>
	2.	<p>Als de barcode niet kan worden gescand, kunt u de informatie als volgt handmatig invoeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik het toetsenbord om de barcode in te voeren. • Druk op “Invoeren”. Het scherm “Barcode bevestigen” verschijnt. • Als de barcode verkeerd is, drukt u op “Bewerken”. Het scherm “Behandelingsgegevens voor zak 1 invoeren” verschijnt. • Druk op “Backspace” (←) op het toetsenbord om de verkeerde barcode te wissen. Voer vervolgens opnieuw de juiste barcode in met het toetsenbord. • Druk op “Invoeren”. Het scherm “Barcode bevestigen” verschijnt. • Als de barcode juist is, drukt u op “OK” om de barcode te bevestigen. Het scherm “Behandelingsgegevens voor zak 1 invoeren” verschijnt. • Herhaal de bovenstaande stappen tot alle barcodes ingevoerd zijn.
	3.	Druk op “Gereed” .

Plaatsen van set herhalen voor zak 2

Als er voor de behandeling twee zakken zijn geselecteerd, verschijnt het scherm **“Behandelingsgegevens voor zak 2 invoeren”**

Voer de vorige stappen uit om de tweede set in de schaal van het belichtingstoestel te laden en de barcodes te scannen. De tweede zak wordt hierbij in de achterste kamer 2 geplaatst.

Het scherm **“Lade en deur sluiten”** verschijnt.

Stap	Actie
1.	Zorg ervoor dat alle lijnen zich in de schaal bevinden en de zakken plat zijn.
2.	Sluit de beschermplaat van de schaal. De beschermplaat moet goed bevestigd zijn met de zwarte vergrendeling.
3.	Duw de lade in het belichtingstoestel tot de lade vastklikt.
4.	Sluit de deur.

Het scherm **“Behandeling starten”** verschijnt.

Belichtingsproces starten

Stap	Actie
1.	Druk op “Starten” . Het scherm “Bezig met behandeling” verschijnt.



OPMERKING U hoeft niet op de toets **“Starten”** te drukken voor het behandelen van plasmaproducten, maar u moet wel op deze knop drukken voor het behandelen van bloedplaatjesproducten.

Belichting onderbreken

Stap	Actie
1.	Druk op “Stoppen” om de behandeling op elk gewenst moment te stoppen. Het scherm “Weet u zeker dat u de behandeling wenst te stoppen?” verschijnt.
2.	Druk op “Nee” om de behandeling te hervatten, of op “Ja” om de behandeling te beëindigen.

Verwerkings-set(s) verwijderen

Stap	Actie
1.	Druk op “Deur ontgrendelen” en de deur zal openen.
2.	Het informatiescherm verschijnt om te bevestigen dat de labels afgedrukt worden.
3.	Het scherm “Zakken verwijderen” verschijnt. Open de deur aan de voorzijde van het belichtingstoestel.
4.	Trek de lade naar buiten en open de beschermplaat.
5.	Controleer het scherm op het symbool van de behandlingsstatus. Volg de procedures van uw bloedbank om het (de) als “Onvoltooid” gemarkeerde product(en) te hanteren.
6.	Als het label is afgedrukt, plaatst u het label op de belichtingszak en verwijdert u de zakken van de lade.

Het belichtingsproces is voltooid.

Extra bloed-producten verwerken

Stap	Actie
1.	Druk op “Behandeling” . Het scherm “Aantal zakken voor behandeling selecteren” verschijnt.
2.	Herhaal bovenstaande stappen en begin met het laden van de verwerkingsset.