



i.C³® Gebruikershandleiding voor Compartmental Access Refrigerators



Documentgeschiedenis

Revisie	Datum	CO	Supersessie	Revisiebeschrijving
A	26 JAN 2015	10292	n.v.t.	Eerste publicatie.
B	9 FEB 2015	10363	A	Herzien productlabel volgens vereisten van de regelgevende instanties.
C	30 OKT 2015	11273	B	Bijgewerkte screenshots voor instellingen, logboek, contacten en versies om overeen te komen met veranderingen aan labelling en/of functionaliteit van de software.

* Datum van inzending of herziening. Actuele publicatiedatum kan afwijken.

Contents

Hoofdstuk 1: Over deze gebruikershandleiding	4
Modelverwijzingen.....	4
Auteursrecht en handelsmerk	4
Veiligheid.....	4
Hoofdstuk 2: i.C ³ Overzicht	5
Features.....	5
Gebruik van het touchscreen.....	6
Eerste keer opstarten	6
Hoofdstuk 3: Startscherm.....	8
Indeling startscherm.....	8
Hoofdstuk 4: i.C ³ Applications (APPS)	10
Gebruik i.C ³ Applications	10
Hoofdstuk 5: Instellingen	12
Toegang tot het scherm Instellingen.....	12
Temperatuurinstelling	13
Alarminstellingen	13
Door de gebruiker configureerbare alarmen.....	13
Niet configureerbare alarmen	14
Gebruikers en wachtwoorden	16
Geluidsinstellingen.....	17
Scherminstellingen.....	18
Apparaatstatus	21
Sensorkalibratie	22
Datum/tijd.....	22
Hulpsystemen.....	23
Herstel fabrieksinstellingen	23
Helderheid	24
Hoofdstuk 6: Temperatuurgrafiek	25
Temperatuurgrafiek weergeven	25
Hoofdstuk 7: Alarmtest temperatuur	27
Test beginnen	27
Tijdens een test	27
Na een test.....	28
Test annuleren	28

Hoofdstuk 8: Toegangsbeheer.....	29
Hoofdstuk 9: Informatielogboek	32
Logboek.....	32
Logboek detail.....	34
Toegangslogboek.....	36
Hoofdstuk 10: Gegevensoverdracht.....	38
Download temperatuur, toegangslogs en gebeurtenisgegevens.....	38
Firmware updates uploaden	40
Hoofdstuk 11: Pictogramverplaatsing	43
Pictogrammen startscherm.....	43
Hoofdstuk 12: Contacten.....	44
Contactinformatie.....	44
Haemonetics® Corporation Contactinformatie.....	44
Systeeminformatie.....	45
Hoofdstuk 13: Alfanumeriek toetsenbord.....	46
V.S./internationaal toetsenbord	46
Grieks toetsenbord	47
Russisch toetsenbord.....	47
Algemene knoppen.....	48
Hoofdstuk 14: Onderhoud en ondersteuning	49
Onderhoud van het i.C ³ -scherm	49
Herstel fabrieksinstellingen.....	49
Het i.C ³ -scherm kalibreren	49
Bediening en onderhoud & servicehandleidingen.....	49
Bijlage A	50
i.C ³ Referentiehandleiding pictogrammen	50
Bijlage B	51
i.C ³ Referentiehandleiding instellingen.....	51
Bijlage C	53
Referentiehandleiding netwerkcommunicatie	53

Hoofdstuk 1: Over deze gebruikershandleiding

De i.C³® gebruikershandleiding bevat informatie over het gebruik van de i.C³ als onderdeel van Compartmental Access-koelkasten. Zie bedieningshandleiding of handleiding onderhoud en service voor algemene informatie. Zie de handleiding onderhoud en service voor aanvullende informatie over de apparatuur waarop i.C³ is geïnstalleerd. Zie de BloodTrack Courier®-software gebruikershandleiding voor informatie over het gebruik van de software en de BloodTrack Kiosk®.

Modelverwijzingen

Het Compartmental Access System wordt een HaemoBank™ nadat de BloodTrack Courier®-software is geïnstalleerd. Verwijzingen worden in deze handleiding gebruikt om aan te duiden dat deze twee eenheden hetzelfde zijn.

Auteursrecht en handelsmerk

Helmer®, i.Series®, en i.C³®, zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Helmer, Inc. in de Verenigde Staten van Amerika. Auteursrecht © 2015 Helmer, Inc. HaemoBank™ is een handelsmerk van Haemonetics. Alle andere handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Helmer, Inc., doet zaken als (DBA) Helmer Scientific en Helmer.

Veiligheid

De bediener of gebruiker die onderhoud of service aan producten van Helmer Scientific uitvoert moet (a) het product inspecteren op abnormale slijtage en schade, (b) een reparatieprocedure kiezen die zijn/haar veiligheid, de veiligheid van anderen, het product, of de veilige bediening van het product niet in gevaar brengt, en (c) het product volledig inspecteren en testen om te garanderen dat het onderhoud correct is uitgevoerd.

Veiligheidsdefinities

De onderstaande algemene veiligheidswaarschuwingen verschijnen bij alle uitspraken over veiligheid in deze handleiding. Lees de veiligheidswaarschuwing die bij het veiligheidssymbool staat en volg deze op.

 **LET OP** *De veiligheidswaarschuwing die volgt op dit veiligheidssymbool duidt op een gevaarlijke situatie, die kan resulteren in lichte of matige verwondingen wanneer deze niet wordt vermeden.*

 **OPMERKING** *De veiligheidswaarschuwing die volgt op dit veiligheidssymbool duidt op een gevaarlijke situatie, die kan resulteren in schade aan het product of de opgeslagen inventaris wanneer deze niet wordt vermeden.*

Hoofdstuk 2: i.C³ Overzicht



Raadpleeg hoofdstuk 1, onderdeel 2 in het bijbehorende bedieningshandboek om verwondingen te vermijden.

Features

De i.C³® bestaat uit een intuïtieve gebruikersinterface en pictogramgestuurd touchscreen. Het touchscreen bevindt zich in de rand van het instrument, net als aanvullende features.

Touchscreen

De interface van het i.C³-systeem.

USB-poort

Sluit een flashgeheugen aan om temperatuurgegevens te downloaden of firmware-updates te uploaden. Controleer dat het flashgeheugen vrij is van virussen/malware voordat u het aansluit.

Luidspreker

Geeft een geluidssignaal wanneer er een alarm afgaat. Geeft ook een geluidssignaal wanneer scherpictogrammen en knoppen worden aangeraakt.



BloodTrack® interface

Zie Bijlage C, referentiehandleiding netwerkcommunicatie.

Gebruik van het touchscreen

Het touchscreen en touch-technieken zorgen voor het gebruiksgemak van de i.C³. Met pictogrammen, statusindicatoren, en navigatieknoppen kan de gebruiker snel reageren op i.C³ systeemgebeurtenissen.

Opmerking: Alles wat het scherm aanraakt wordt opgevat als een opdracht—zorg ervoor dat dit niet per ongeluk wordt aangeraakt.

Touch-technieken



Touch-selecteren	Raak één keer aan om een item te selecteren.
Touch-slepen	Om een item te verplaatsen drukt u erop en sleept het naar een nieuwe locatie. Gebruik een touch-sleep beweging (zonder het scherm los te laten).
Touch-scrollen	Glijd met uw vinger langzaam langs het scherm om te scrollen (horizontaal of verticaal). Stop voordat u uw vinger optilt. Voor meer controle bij het scrollen houdt u uw vinger op het scherm.
Touch-vasthouden	Om te versnellen houdt u het item vast om het te selecteren. Houd het item vast om het scrollen te versnellen.

Pictogrammen, indicatoren en knoppen

- Voor een volledige lijst van alle pictogrammen en indicatoren, zie “Bijlage A, referentiehandleiding pictogrammen” aan het eind van deze gebruikershandleiding.

Toepassingspictogrammen dienen als navigatieknoppen voor het bijbehorende toepassings scherm.

Statusindicatoren stellen de gebruiker op de hoogte van een statusverandering.

Navigatiepictogrammen brengen het display terug naar het vorige scherm  of het startscherm .

Eerste keer opstarten

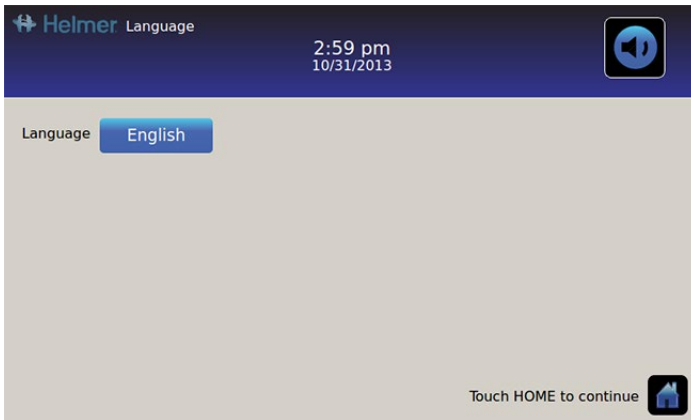
Startscherm

Het startscherm wordt weergegeven wanneer de i.C³ is ingeschakeld. De i.C³ start op in ongeveer drie (3) minuten.



Taalconfiguratie

Het taalkeuzeschermbord wordt weergegeven nadat de i.C³ is opgestart. Gebruik het taalkeuzeschermbord om de weergavetaal van de i.C³ te selecteren.



Raak de knop **Taalkeuze** aan. *De keuzelijst met talen wordt weergegeven.*

Raak de gewenste taal aan. *De geselecteerde taal wordt weergegeven op de knop Taalkeuze.*

➤ Zie “Hoofdstuk 5: Instellingen, instellingen weergeven” voor details over het wijzigen van de i.C³ taal na het opstarten.

Raak het pictogram **Startscherm** aan om naar het startschermbord te gaan.

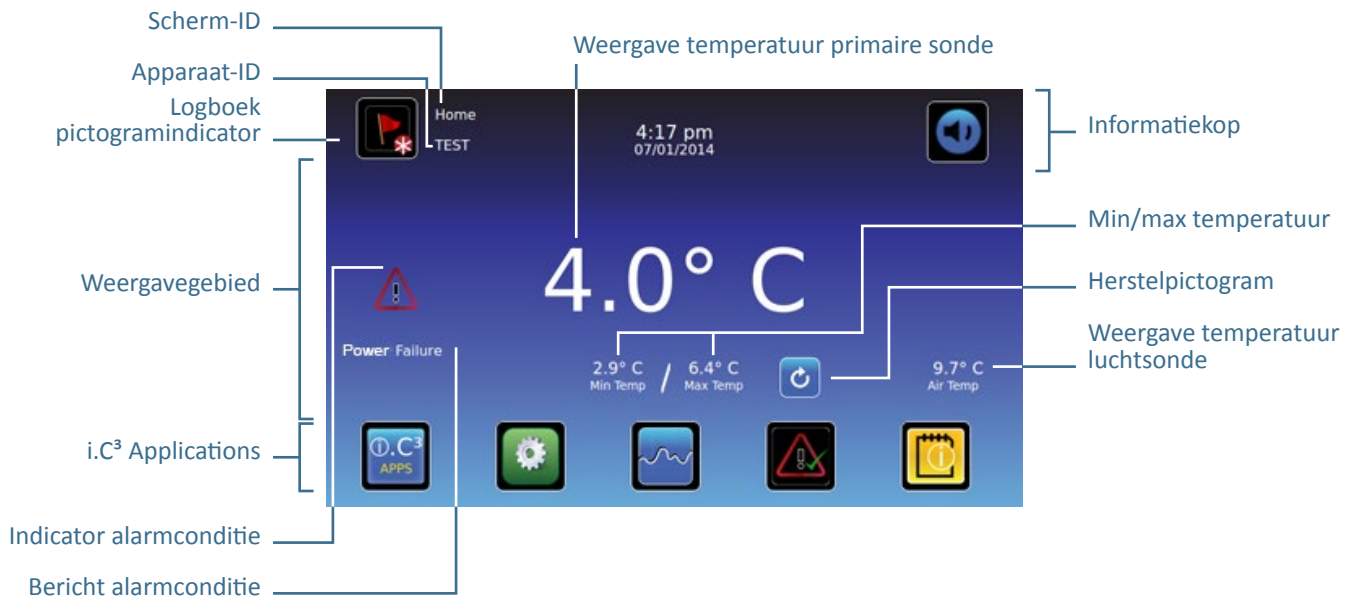
Opmerking: Engels is de standaardtaal.

Hoofdstuk 3: Startscherm

Opmerking: Om actieve alarmen tijdelijk te dempen raakt u het pictogram **Dempen** aan in de rechterbovenhoek van het scherm.

Opmerking: Na twee (2) minuten zonder interactie wordt de schermbeveiliging weergegeven (mits ingeschakeld). Zie “Hoofdstuk 5: Instellingen” voor details over het in- of uitschakelen van de schermbeveiliging.

Indeling startscherm



Informatiekop

Donkerblauwe horizontale balk over de bovenkant van het startscherm. Zichtbaar op alle i.C³-schermen.

Van links naar rechts bevat de informatiekop:

- Logboekpictogram
- Scherm-ID
- Apparaat-ID
- Datum/tijd
- Batterij-indicator (alleen zichtbaar wanneer niet op netstroom)
- Pictogram Dempen

Weergavegebied

Beslaat het middelste deel van het scherm. Bevat informatie-indicatoren en berichten.

Van links naar rechts bevat het weergavegebied:

- Indicator alarmconditie
- Bericht alarmconditie
- Weergave temperatuur primaire sonde
- Weergave minimale/maximale temperatuur (sinds laatste reset)
- Herstelpictogram
- Weergave luchtsondetemperatuur

Toepassingspictogrammen

Onderaan het scherm te vinden. Bevat vijf (5) in de fabriek ingestelde toepassingspictogrammen.

De toepassingspictogrammen zijn, van links naar rechts:

- i.C³ Applications (APPS)
- Instellingen
- Temperatuurgrafiek
- Automatische alarmtest
- Informatielogboek

Opmerking: Aanvullende toepassingen zijn beschikbaar op het scherm i.C³ APPS.

Pictogrammen en indicatoren Startscherm



Raak het pictogram **Logboek** aan om naar het scherm Logboek te gaan om alarmgebeurtenissen en wanneer de deur was geopend in te zien.



Raak het pictogram **Dempen** aan om het alarmgeluid tijdelijk te dempen; herhaal dit om de demptimer met stappen te verhogen.



Zie de indicator **Nieuwe gebeurtenis** (rode asterisk) rechts onderaan het Logboekpictogram.




Raak het **Herstelpictogram** aan om de minimale en maximale weergegeven temperatuur te herstellen, en de tijd sinds de laatste reset.

Min/max temperatuur herstellen

De min/max temperatuur toont de minimale en maximale temperatuur sinds de laatste systeemreset (opstarten) of handmatige reset.

Om de min/max temperatuur te herstellen, raakt u het **Herstelpictogram** aan. *Het bericht "Min/max temperatuur geheugen herstellen?" verschijnt, met de tijd (in uren en minuten) sinds de laatste reset.*

Raak  aan. *De timer is teruggezet op 000:00 (uren en minuten); de minimale en maximale opgenomen temperatuur wordt gewist; en het berichtenvenster wordt gesloten. De gebeurtenisinformatie wordt opgeslagen en kan niet langer worden bewerkt.*

Raak  aan om de reset te annuleren.

Opmerking: Wanneer de tijd het maximum van 999 uren en 60 minuten heeft bereikt, verschijnt het bericht ">999:60", maar de minimale en maximale temperatuur wordt nog steeds gecontroleerd.

Hoofdstuk 4: i.C³ Applications (APPS)



Alle i.C³ Applications kunnen worden benaderd vanuit het scherm i.C³ APPS.

Opmerking: De meeste scherpictogrammen op het scherm APPS zijn hetzelfde als op het startscherm.

➤ Zie “Hoofdstuk 11: Pictogramverplaatsing” voor details over het verplaatsen van pictogrammen.



Gebruik i.C³ Applications

Ga naar een toepassings scherm: Raak het gewenste toepassingspictogram aan.



Contacten

Bekijk contactinformatie voor Helmer Scientific, Haemonetics Software Solutions, en revisienummers van de firmware.



Helderheid

Pas de helderheid van het scherm aan met drie (3) weergave-instellingen.



Informatielogboek

Alle beschikbare logboektoepassingen.



Downloads

Informatielogs downloaden.



i.C³ Instellingen

Toont het scherm Instellingen.



Pictogramverplaatsing

Specificeer en verplaats toepassingspictogrammen op het startscherm.



Temperatuurgrafiek

Bekijk huidige en historische sondetemperatuurgegevens en alarmgebeurtenissen.



Toegangsbeheer

Toon toetsenpaneel voor toegang tot koelkastdeur.



Alarmtest

Begin automatische alarmtests voor hoge en lage temperatuuralarmen.



Uploads

Firmware updates uploaden.

Hoofdstuk 5: Instellingen



Het scherm Instellingen wordt gebruikt om alle i.C³ systeeminstellingen te configureren en selecteren.

Opmerking: Het i.C³ systeem heeft maximaal 30 seconden nodig om configuratiewijzigingen op te slaan. Schakel het apparaat niet uit voordat 30 seconden zijn verstreken.

- Zie “Bijlage B: Referentiehandleiding Instellingen” voor de oorspronkelijke fabrieksinstellingen (standaardwaarde) en het aanpassingsbereik.

Toegang tot het scherm Instellingen

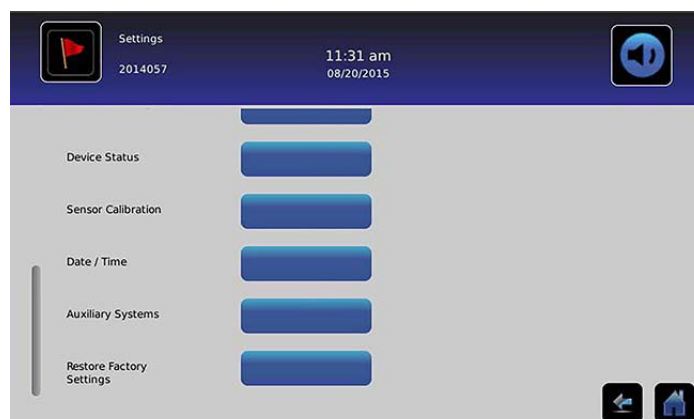
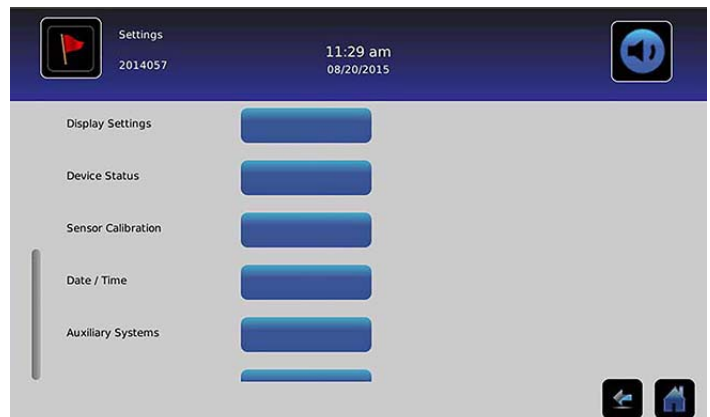
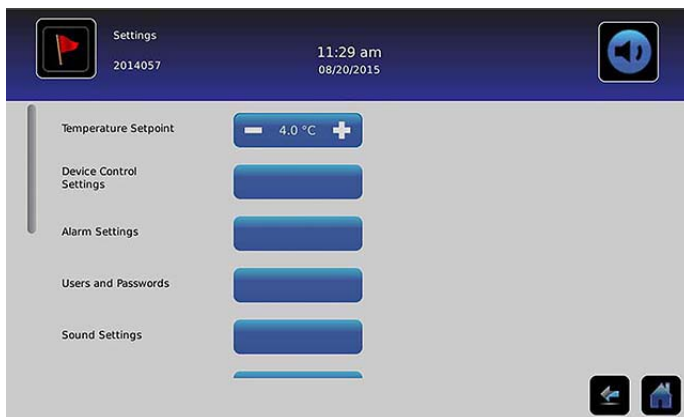
Een wachtwoord beveiligt i.C³ instellingen tegen ongeautoriseerde wijzigingen. Het scherm Instellingen is beveiligd met een wachtwoord, tenzij de wachtwoordbeveiliging is uitgeschakeld.

- *Fabrieksinstelling = Aan*

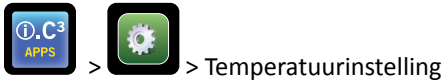
Opmerking: Helmer raadt aan om de wachtwoordbeveiliging op Aan te laten staan.

Wachtwoordbeveiliging van het scherm Instellingen

1. **Wanneer wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld:** Raak het pictogram **Instellingen** aan om het numerieke toetsenpaneel weer te geven. Voer het huidige wachtwoord in. Wanneer u de i.C³ voor de eerste keer opstart, gebruikt u het standaardwachtwoord (1234).
2. **Wanneer wachtwoordbeveiliging is uitgeschakeld:** Raak het pictogram **Instellingen** aan om direct naar het scherm Instellingen te gaan.



Temperatuurinstelling



De temperatuurinstelling is de gewenste temperatuur voor opgeslagen producten.

Om de controleparameters in te stellen, raakt u (+ of -) aan op de spinbox totdat de juiste waarde wordt weergegeven.

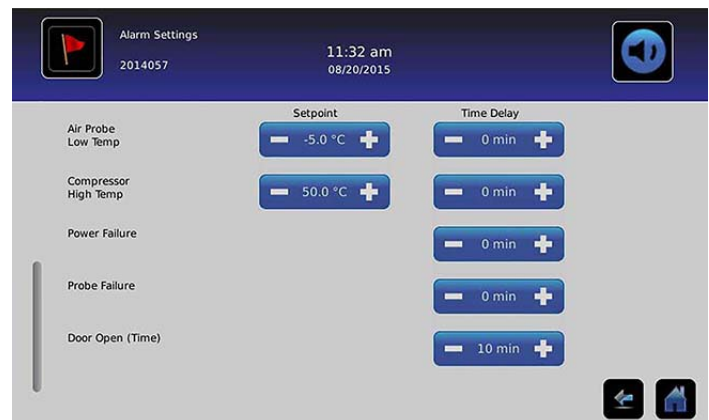
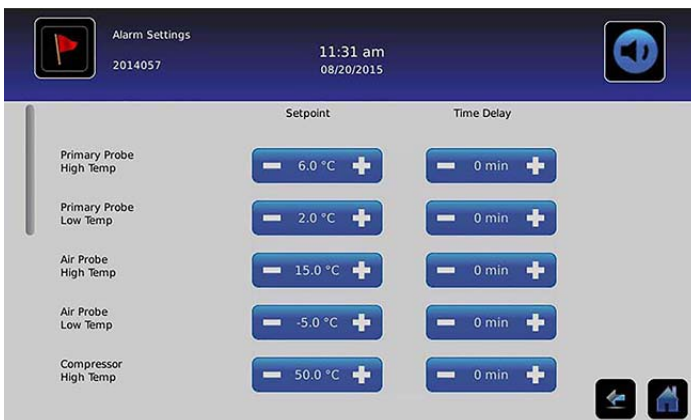
Alarminstellingen



Alarminstellingen regelen de condities en timing voor alarmactivering en communicatie.

De indicator Nieuwe gebeurtenis wordt weergegeven in de informatiekop op het startscherm. Alarmconditieberichten en temperatuurwaarden worden weergegeven in het weergavegebied op het startscherm.

Opmerking: Alarminstellingen kunnen worden gewijzigd met de i.C³. Alarminstellingen in de BloodTrack Courier software hebben voorrang boven handmatige instellingen in de i.C³.



De temperatuurinstelling geeft de temperatuur aan wanneer het alarm wordt geactiveerd.

De tijdvertraging geeft aan hoe lang de alarmconditie duurt voordat het alarm wordt geactiveerd.

Door de gebruiker configureerbare alarmen

- Zie "Bijlage B: Alarminstellingen" voor oorspronkelijke fabrieksinstellingen (standaardwaarde) en het aanpassingsbereik.

Primaire sonde (bovengrens temperatuur)

Alarmweergave: "Bovengrens temperatuur primaire sonde"

- Getriggerd wanneer de temperatuur van de primaire sonde boven de bovengrens van het alarm ligt

Primaire sonde (ondergrens temperatuur)

Alarmweergave: "Ondergrens temperatuur primaire sonde"

- Getriggerd wanneer de temperatuur van de primaire sonde onder de ondergrens van het alarm ligt

Luchtsonde (bovengrens temperatuur)

Alarmweergave: *“Bovengrens temperatuur luchtsonde”*

- *Getriggerd wanneer de temperatuur van de luchtsonde boven de bovengrens van het alarm ligt*

Luchtsonde (ondergrens temperatuur)

Alarmweergave: *“Ondergrens temperatuur luchtsonde”*

- *Getriggerd wanneer de temperatuur van de luchtsonde onder de ondergrens van het alarm ligt*

Bovengrens temperatuur compressor

Alarmweergave: *“Bovengrens temperatuur compressor”*

- *Getriggerd wanneer de temperatuur van de compressorsonde boven de bovengrens van het alarm ligt*

Stroomuitval

Alarmweergave: *“Stroomuitval”*

- *Getriggerd wanneer elektrische stroom naar de koelkast is onderbroken, wanneer het voltage de maximale elektrische spanningstolerantie van het systeem overschrijdt of wanneer het voltage onder de minimale spanningstolerantie van het systeem valt.*

Sondefout

Alarmweergave een (of meer) van onderstaande:

- *“Fout compressorsonde”*
- *“Fout luchtsonde”*
- *“Fout controlesonde”*
- *“Fout primaire sonde”*
- *Getriggerd wanneer de communicatie tussen i.C3 controle- en monitoringssysteem en temperatuursensor(en) is verbroken.*

Deur open (tijd)

Alarmweergave: *“Deur open”*

- *Getriggerd wanneer deur langer is geopend dan de ingestelde duur.*

Niet configureerbare alarmen

Meldingen communicatiefout

Alarmweergave: *“Communicatiefout 1”*

- *Instelling kan niet worden gewijzigd*
 - *Getriggerd wanneer communicatie wordt verbroken tussen i.C³ weergaveplaat en communicatieplaat*
 - *Koelkast blijft draaien met voorheen opgeslagen instellingen*
 - *Scherf toont geen temperatuurwijzigingen of alarmcondities*
 - *i.C³-systeem blijft resetten totdat de verbinding is hersteld*
- *Neem contact op met de klantenservice van Haemonetics. Zie “Hoofdstuk 12: Contacten” voor contactinformatie van de Haemonetics klantenservice.*

Alarmweergave: “Communicatiefout 2”

- *Instelling kan niet worden gewijzigd*
 - *Getriggerd wanneer configuratiegegevens beschadigd zijn of de i.C³ het configuratiebestand niet kan lezen*
 - *Koelkast blijft draaien met voorheen opgeslagen instellingen*
- Neem contact op met Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice. Zie “Hoofdstuk 12: Contacten” voor contactinformatie van de Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice.

Alarmweergave (op startscherm): “Communicatiefout 3”

- *Instelling kan niet worden gewijzigd*
 - *Getriggerd wanneer de database beschadigd is of de i.C³ de database niet kan benaderen*
 - *De database wordt gearhiveerd en er wordt automatisch een nieuwe database aangemaakt*
 - *Koelkast blijft draaien met voorheen opgeslagen instellingen*
- Neem contact op met Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice. Zie “Hoofdstuk 12: Contacten” voor contactinformatie van de Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice.

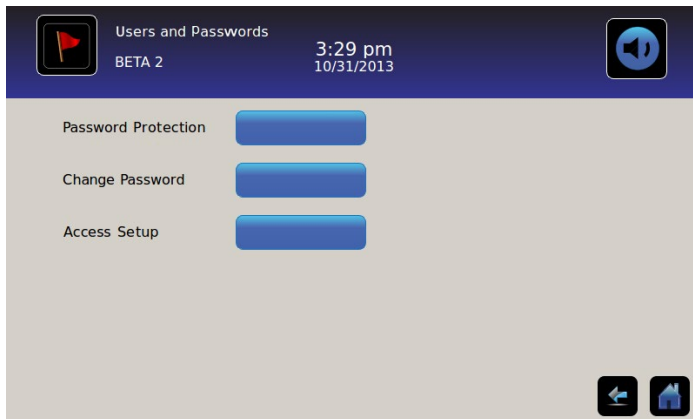
Opmerking: De alarmindicator “Communicatiefout 3” verschijnt op het startscherm en de gebeurtenis “Comm Fout” verschijnt in het Logboek totdat de gebeurtenis is erkend.

Fout geluidsalarm



Fout geluidsalarm wordt aangegeven door een pictogram Dempfen met een X in een rode cirkel. Wanneer een fout geluidsalarm optreedt, zijn de alarmen niet hoorbaar. Visuele en externe alarmen zullen wel normaal blijven werken. Wanneer dit gebeurt kunt u contact opnemen met Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice.

Gebruikers en wachtwoorden



Wachtwoordbeveiliging

Wachtwoordbeveiliging in- of uitschakelen: De knop **Wachtwoordbeveiliging** omzetten.

- *Fabrieksinstelling = Aan*

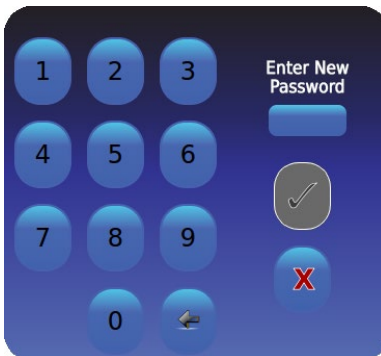
Opmerking: Helmer raadt aan om de wachtwoordbeveiliging op Aan te laten staan.

Beheerderswachtwoord wijzigen

Het beheerderswachtwoord is nodig om naar het scherm Instellingen te gaan wanneer wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld.


Raak de knop **Wachtwoord wijzigen** aan. *Het numerieke toetsenpaneel Wachtwoord wijzigen wordt weergegeven.*

- *Fabrieksinstelling = 1234*



Voer een 4-cijferig wachtwoord in. Raak  aan. *“Opnieuw invoeren”* verschijnt.

Wanneer een ongeldig wachtwoord of een wachtwoord dat al in gebruik is wordt ingevoerd, verschijnt het bericht “Ongeldig wachtwoord. Opnieuw invoeren a.u.b.”

Wanneer er naar wordt gevraagd, voert u het wachtwoord opnieuw in. Raak  aan. Het wachtwoord is gewijzigd en het numerieke toetsenpaneel wordt gesloten.

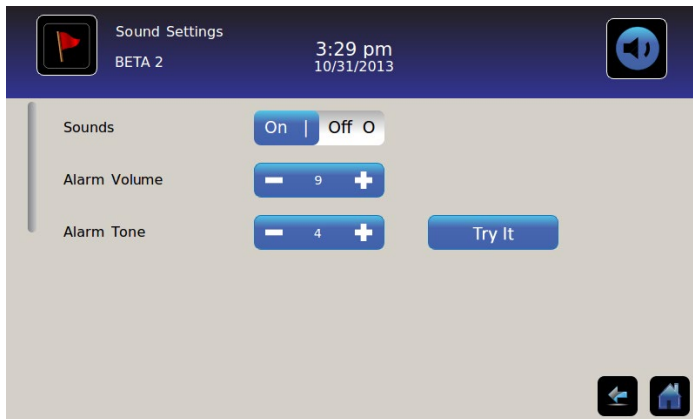
Wanneer de wachtwoorden niet overeenstemmen, verschijnt het bericht “Invoer komt niet overeen. Probeer het opnieuw.”

Om wijziging van het wachtwoord te annuleren, drukt u op .

Accounts voor toegangscontrole configureren (Instelling toegang)

- Zie “Hoofdstuk 8: Toegangscontrole” voor details over het configureren van individuele toegangscontrole voor gebruikersaccounts.

Geluidsinstellingen



Geluiden (Aan/uit)

Alle geluiden in/uitschakelen *behalve alarmeren*: De knop **Geluiden** omzetten.

Alarmvolume

Het alarmvolume instellen: Gebruik de spinbox **Alarmvolume** om het volume in te stellen.

Alarmtoon

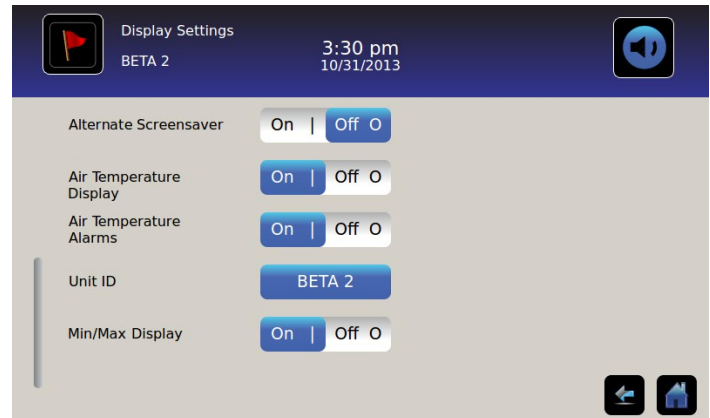
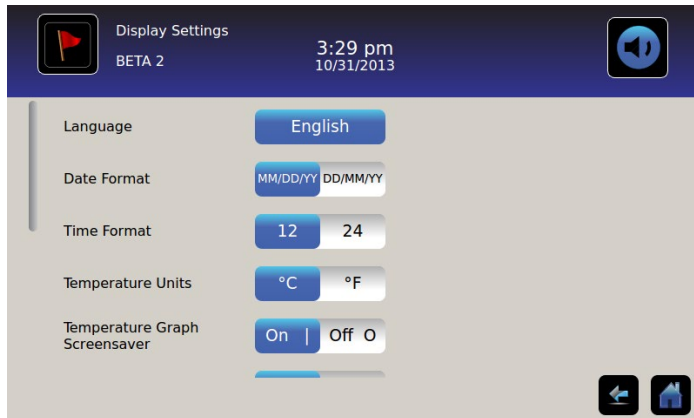
De alarmtoon instellen: Gebruik de spinbox **Alarmtoon** om de toon te selecteren.

Voorbeeld alarmtonen: Gebruik de knop **Voorbeeld** om alarmtonen uit te proberen.

Scherminstellingen



Vanuit dit scherm kunnen individuele weergave-instellingen worden gewijzigd of aan of uit worden gezet. Zie “Bijlage B: Referentiehandleiding Instellingen” voor een lijst van alle standaardwaarden.



Taal

Taal wijzigen: Wanneer u de knop **Taal** aanraakt wordt een keuzelijst met talen weergegeven. Aanraken om een nieuwe taal te selecteren. *De geselecteerde taal wordt weergegeven op de knop.*

- *Fabrieksinstelling = Engels*

Datumweergave

De datumweergave instellen: Gebruik de knop **Datumweergave** (selecteer MM/DD/JJ of DD/MM/JJ).

Tijdweergave

De tijdweergave instellen: Gebruik de knop **Tijdweergave** (selecteer 12-uur of 24-uur).

Temperatuureenheden

Selecteer de temperatuureenheden: Gebruik de knop **Temperatuureenheden** om Celsius (°C) of Fahrenheit (°F) te selecteren.

Opmerking: Wanneer temperatuureenheden worden gewijzigd, moeten de i.C³-temperatuurinstellingen en -alarminstellingen worden gecontroleerd.

Opmerking: Na het wijzigen van de temperatuureenheid kan het maximaal een minuut duren voordat de i.C³ temperatuurgrafiek is geactualiseerd.

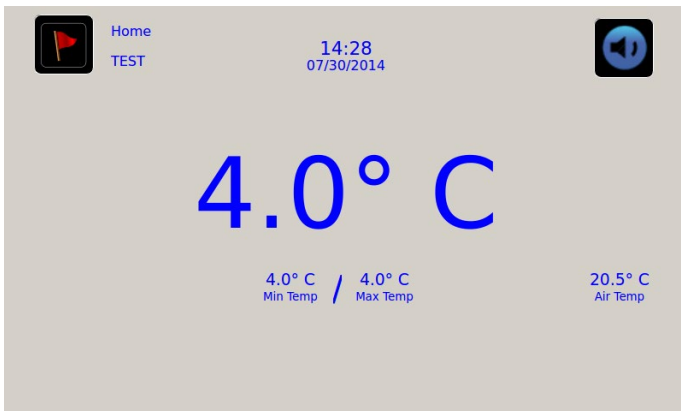
Schermb beveiligingen

Het startscherm heeft een schermbeveiliging. Na twee (2) minuten inactiviteit van het startscherm wordt de schermbeveiliging weergegeven.

Terugkeren naar het startscherm: Raak de schermbeveiliging aan.

Opmerking: Na inactiviteit van twee (2) minuten op een i.C³-scherm keert het programma automatisch terug naar het startscherm.

HaemoBank™-schermb beveiliging



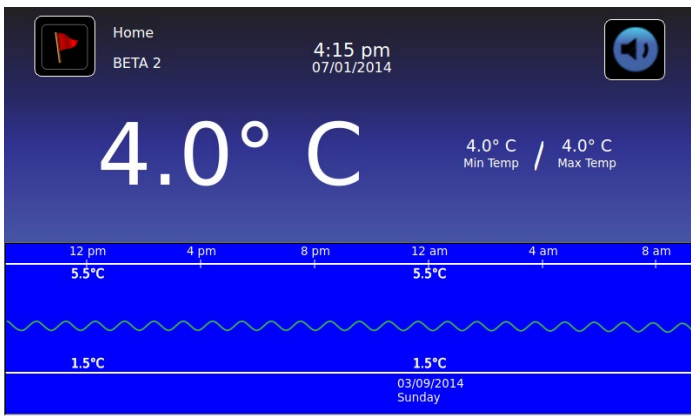
De HaemoBank™-schermb beveiliging kan in of uit worden geschakeld.

De HaemoBank™-schermb beveiliging in of uitschakelen: De knop **Alternatieve schermbeveiliging** omzetten.

Opmerking: Wanneer de instelling Schermbeveiliging temperatuurgrafiek is uitgeschakeld, is de knop Alternatieve schermbeveiliging niet actief.

- *Fabrieksinstelling = Aan*

Schermb beveiliging temperatuurgrafiek



De schermbeveiliging in- of uitschakelen: De knop **Schermb beveiliging temperatuurgrafiek** omzetten.

- *Fabrieksinstelling = Uit*

Weergave luchtsondetemperatuur

De temperatuurweergave voor de luchtsonde op het startscherm kan worden in- of uitgeschakeld.

De temperatuurweergave voor de luchtsonde in- of uitschakelen: Gebruik de knop **AAN/UIT** om aan of uit te selecteren.

Alarmen luchtsondetemperatuur

Het temperatuuralarm voor de luchtsonde kan worden in- of uitgeschakeld.

Het alarm voor de luchtsonde in- of uitschakelen: Gebruik de knop **AAN/UIT** om aan of uit te selecteren.

Opmerking: Wanneer de instelling Weergave luchtsondetemperatuur is uitgeschakeld, is de knop Alarmen luchtsondetemperatuur niet actief.


Apparaat-ID

De apparaat-ID is een unieke identificatie voor de apparatuur.

De apparaat-ID instellen of wijzigen: Raak de knop **Apparaat-ID** aan. *Het alfanumerieke toetsenbord verschijnt.*

Typ maximaal 10 alfanumerieke tekens op het toetsenbord. *De ingevoerde tekens verschijnen bovenaan het scherm.*

➤ Zie “Hoofdstuk 13: Alfanumeriek toetsenbord” voor details over het gebruik van het toetsenbord.

Raak  aan om op te slaan en terug te keren naar het scherm Instellingen. *De nieuwe Apparaat-ID verschijnt op de knop en op alle schermen.*

Min/max temperatuurweergave

De weergave minimale en maximale temperatuur op het startscherm en schermbeveiliging temperatuurgrafiek kan worden in- of uitgeschakeld.

De min/max temperatuurweergave in- of uitschakelen: Gebruik de knop **Min/max weergave**.

Apparaatstatus



Device Status
2014057
11:36 am
08/20/2015

	Current Reading		Current Status
Primary Probe RTD-5	4.1° C	Condensing Unit State	ON
Secondary Probe RTD-2	0.9° C	Cooling Unit Fan	ON
Control Probe RTD-4	4.0° C	Door Lock	ACTIVE
Compressor Probe RTD-1	34.9° C	Mains Voltage (A.C.)	230 V
Spare Probe RTD-3	0.1° C	CP Battery Voltage (D.C.)	12.8 V

Refresh

Device Status
2014057
11:37 am
08/20/2015

IRACS User#1/Elec#1 Temp	2.4° C	BA_BBB Temp	27.0° C
IRACS User#2/Elec#2 Temp	2.2° C	BA_BBB Voltage (D.C.)	23.4 V
IRACS User#3/Elec#3 Temp	2.2° C		
IRACS User#4/Elec#4 Temp	1.8° C		
IRACS User#5/Elec#5 Temp	1.7° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		

Apparaatstatus is in twee secties verdeeld. De bovenste sectie legt de huidige status van de koelkastcomponenten vast, terwijl u in de onderste sectie de status van het compartimentspecifiek toegangssysteem kunt bekijken. Als de knop **Vernieuwen** wordt geselecteerd, worden de uitlezingen van de temperatuur van de IRACS-platen en BA_BBB net als de spanning van de BA_BBB bijgewerkt.

Koelkastcomponenten:

Sondes: Geeft de huidige temperatuur weer, rekening houdend met de compensatiefactor.

Condensoreenheid: Aan/uit status condensoreenheid van de koelkast.

- Aan = condensatoreenheid in werking
- Uit = condensoreenheid niet in werking

Ventilator koeleenheid: Aan/uit status ventilator koeleenheid.

- Aan = ventilator koeleenheid in werking
- Aan = ventilator koeleenheid niet in werking

Deurslot: Actieve/inactieve status van deurslot van de koelkast.

- Actief = Deurslot koelkast is ingeschakeld
- Inactief = Deurslot koelkast is uitgeschakeld

Spanningsniveau: Berekend spanningsniveau dat de geleverde netspanning aan de koelkast aangeeft.

Batterijspanning: Berekend spanningsniveau dat de uitgelezen spanning van de reservebatterij van het systeem aangeeft.

Onderdelen Compartmental Access System:

IRACS: De temperatuur van elke IRACS-plaat (Independent Row Access Control and Sensor, onafhankelijk rijtoegangsbeheer en sensor) wordt individueel weergegeven.

BA_BBB: Compartmental Access besturingsprintplaat (pcb).

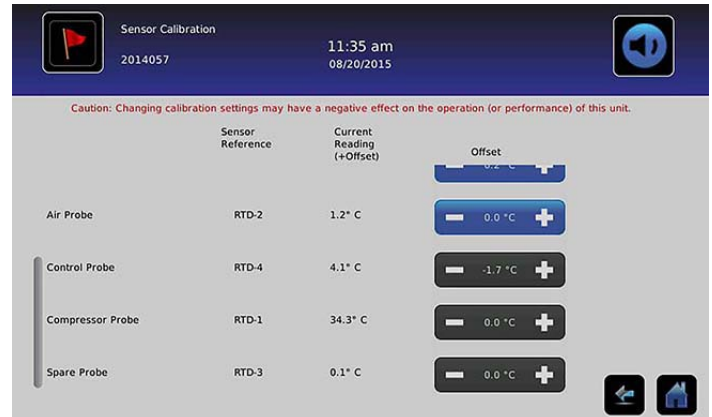
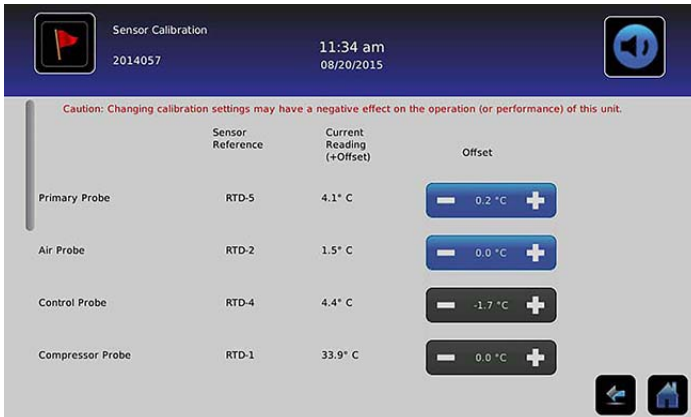
- Temperatuur = geeft de temperatuur van het BA_BBB controlepaneel weer.
- Spanning = Berekend spanningsniveau dat de uitgelezen spanning van het BA_BBB controlepaneel aangeeft.

Sensorkalibratie



> Sensorkalibratie

Met sensorkalibratie kunnen temperatuurcompensaties worden weergegeven. De compensatiewaarde wordt gekalibreerd in de fabriek dus de actuele temperatuurweergave (plus compensatie) is de daadwerkelijke temperatuur, zoals gemeten met een onafhankelijke thermometer.



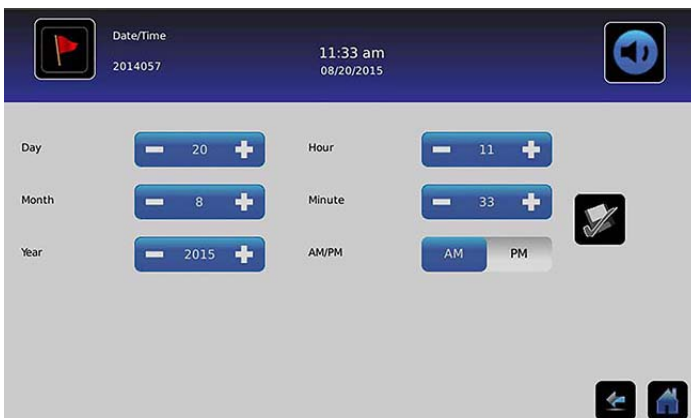
OPMERKING *Compensatiewaarden worden in de fabriek ingesteld. Compensatiewaarden mogen alleen worden gewijzigd op aanwijzing van de Haemonetics-klantenservice.*

Datum/tijd



> Datum/tijd

Opmerking: De datum en tijd kan worden ingesteld met de i.C³, maar de i.C³ gebruikt de BloodTrack Courier-software ieder uur om de actuele tijd en datum in te lezen. De tijd en datum van de BloodTrack Courier-software hebben voorrang boven handmatige instellingen in de i.C³.



De datum instellen

De dag instellen: Raak de spinbox **Dag** aan totdat de correcte dag wordt weergegeven.

De maand instellen: Raak de spinbox **Maand** aan totdat de correcte maand wordt weergegeven.

Het jaar instellen: Raak de spinbox **Jaar** aan totdat het correcte jaar wordt weergegeven.

De tijd instellen

Het uur instellen: Raak de spinbox **Uur** aan totdat het correcte uur wordt weergegeven (selecteer AM of PM voor 12-uursweergave).



De minuten instellen: Raak de spinbox **Minuten** aan totdat de correcte minuut wordt weergegeven.

Het AM/PM-weergave instellen: Gebruik de knop **AM/PM** om AM of PM te selecteren.

Opmerking: De knop AM/PM is actief wanneer de 12-uursweergave is geselecteerd.

Wijzigingen opslaan

Raak  aan. *Het bericht "Opslaan?" verschijnt.*

Raak  aan. *De gewijzigde datum/tijd is opgeslagen.* Raak  aan om de datum/tijdwijzigingen te annuleren.

Opmerking: Een gebeurtenis (datum/tijd wijziging) verschijnt in het Logboek wanneer de datum of tijd is gewijzigd.

Opmerking: Wanneer de datum of tijd is gewijzigd, verschijnt er een verticaal gestreepte zwarte lijn op de temperatuurgrafiek, overeenkomstig de datum en tijd wanneer de wijziging werd aangebracht.

Hulpsystemen



>

>

Hulpsystemen

Hulpsystemen bieden een manier om communicatiepoorten aan of uit te zetten.

USB-poort:

- **De USB-poort aan of uitzetten:** Gebruik de knop **AAN/UIT** om aan of uit te selecteren.

RS232-poort (*De RS232-poort is optioneel en alleen zichtbaar als deze in de fabriek is geactiveerd.*):

- **De RS232-poort aan of uitzetten:** Gebruik de knop **AAN/UIT** om aan of uit te selecteren.

Herstel fabrieksinstellingen





>

>

Herstel fabrieksinstellingen

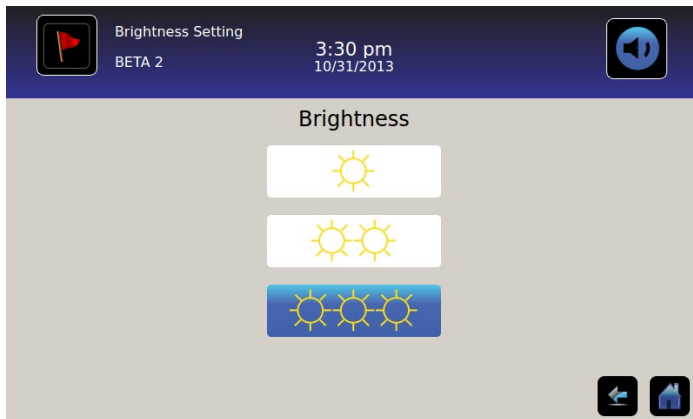
Herstel alle fabrieksinstellingen: Raak de knop **Herstel fabrieksinstellingen** aan. *Het bericht "Herstel fabrieksinstellingen?" verschijnt.*

Gebruik  om fabrieksinstellingen te herstellen. Gebruik  om herstel fabrieksinstellingen te annuleren.



Controleer na het herstellen van de fabrieksinstellingen dat de instellingen passen bij het gewenste gebruik. Wijzig de instellingen indien nodig.

Helderheid



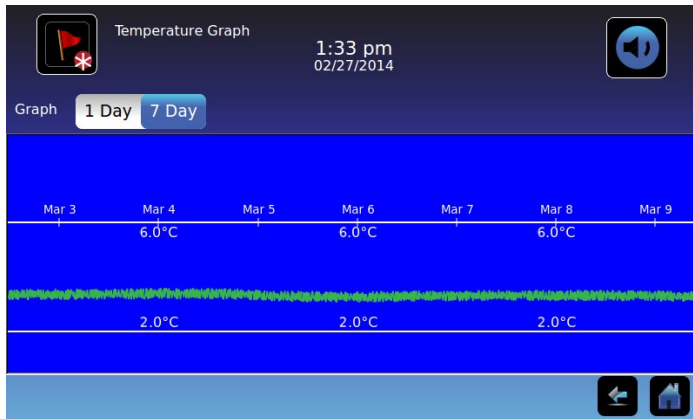
De verlichting van de i.C³ monitor heeft drie (3) instellingen.

Een andere helderheidsinstelling selecteren: Raak een knop aan.

Hoofdstuk 6: Temperatuurgrafiek



Het scherm Temperatuurgrafiek toont huidige en historische temperatuurgegevens en -gebeurtenissen van de primaire sonde.



Temperatuurgrafiek weergeven

Selecteer periode van 1 dag of 7 dagen: Gebruik de knop **Periode**.

Opmerking: Selecteer de periode **1 dag** om alle grafiekfeatures (inclusief alarmconditie) weer te geven.

Opmerking: De standaard grafiekweergave is de periode van 7 dagen.

Gedetailleerde gebeurtenisgegevens weergeven: Raak het pictogram **Alarmconditie** aan om naar het scherm Logboek te gaan. Raak **Gebeurtenis** aan om gedetailleerde gebeurtenisgegevens weer te geven.

- Bovenste lijn, wit, vertegenwoordigt de alarmlimiet voor bovengrens temperatuur van de primaire sonde
- Onderste lijn, wit, vertegenwoordigt de alarmlimiet voor ondergrens temperatuur van de primaire sonde
- De grafieklijn is groen wanneer binnen het bereik en rood wanneer buiten het bereik
- Een zwart gestreepte verticale lijn verschijnt op de grafiek waar de datum of tijd is gewijzigd, zoals wanneer er is omgeschakeld naar zomertijd.
- Een witte gestreepte verticale lijn verschijnt op de grafiek waar de bovenste of onderste alarmlimiet is gewijzigd.
- Een grijsgestreepte verticale lijn verschijnt op de grafiek op het moment dat de koelkast aan of uit is geschakeld.

Zichtbaar met de periode van 1 dag

Gebeurtenisgegevens

Tijd deur open: Totale tijd (in minuten) dat de deur van het apparaat open was tijdens de geselecteerde periode.

Deuropeningen: Totaal aantal keer dat de deur van het apparaat werd geopend tijdens de geselecteerde periode.

Totale gebeurtenissen: Totaal aantal gelogde gebeurtenissen die zijn opgetreden tijdens de geselecteerde periode.

Grafische weergave van alarmconditie

Alarmconditiegebeurtenissen worden weergegeven op de grafiek door een klein alarmconditiepictogram wanneer een alarm is geactiveerd. Gegevens en gebeurtenissen worden weergegeven in segmenten van 4 uur.

Gedetailleerde gebeurtenisgegevens weergeven: Raak het pictogram **Alarmconditie** aan om naar het scherm Logboek te gaan. Raak **Gebeurtenis** aan om gedetailleerde gebeurtenisgegevens weer te geven.

Grafische weergave van alarmtest

Alarmtests worden op de grafiek weergegeven met een klein alarmtestpictogram.

Alarmtestgegevens weergeven: Raak het pictogram **Alarmtest** aan om naar het scherm Logboek te gaan. Raak **Gebeurtenis** aan om gedetailleerde gebeurtenisgegevens weer te geven.

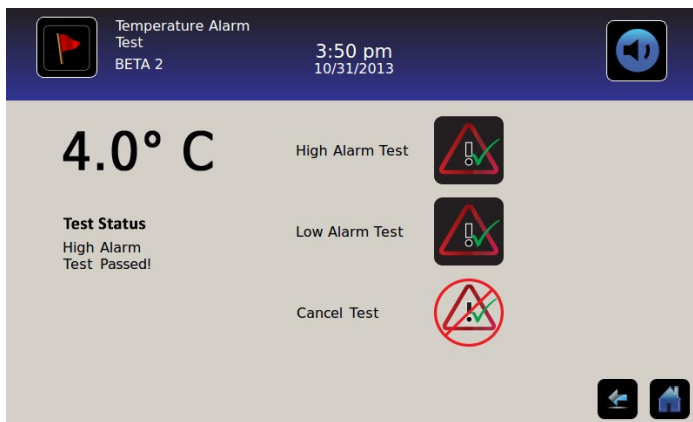
Datum

De datum en dag worden onder het 12.00 am gegevenspunt op de temperatuurgrafiek weergegeven.

Hoofdstuk 7: Alarmtest temperatuur



Start een automatische alarmtest voor de hoge en lage temperatuuralarmen van de primaire sonde. De eenheid gebruikt een ingebouwd Peltier-element om de sonde te verwarmen of af te koelen zonder de temperatuur van de binnenruimte te beïnvloeden. Het proces duurt minder dan vijf (5) minuten.



Opmerking: Raak het pictogram **Test annuleren** aan om de alarmtest af te breken.

Test beginnen

Raak het pictogram **Test hoog alarm** of **Test laag alarm** aan om de alarmtest te starten. *Het pictogram voor de geselecteerde test begint te knipperen.*

Tijdens een test

- Temperatuur wordt weergegeven in de temperatuurweergave aan de linkerkant van het scherm.
- Wanneer de temperatuur alarmcondities bereikt, wordt de temperatuurweergave rood.

Test hoog alarm

- Wanneer het pictogram Test hoog alarm wordt aangeraakt, verschijnt het bericht *“Opwarmen sonde voor Peltier-test”* in het teststatusgebied. Het pictogram Test hoog alarm pulseert en het pictogram Test laag alarm is inactief.
- Wanneer de temperatuurweergave de temperatuurinstelling van de primaire sonde binnen 10 minuten (± 20 seconden) overschrijdt, verschijnt het bericht *“Test hoog alarm geslaagd!”* in het teststatusgebied.
- Wanneer de temperatuurweergave de temperatuurinstelling van de primaire sonde niet binnen 10 minuten (± 20 seconden) overschrijdt, verschijnt het bericht *“Test hoog alarm gefaald omdat het te lang duurde en uitgeschakeld voor veiligheid”* in het teststatusgebied.
- Wanneer de test is voltooid (of de test is gefaald) keren de pictogrammen Test hoog alarm en Test laag alarm terug naar hun normale toestand.

Test laag alarm

- Wanneer het pictogram Test laag alarm wordt aangeraakt, verschijnt het bericht *“Koelen sonde voor Peltier-test”* in het teststatusgebied. Het pictogram Test laag alarm pulseert en het pictogram Test hoog alarm is inactief.
- Wanneer de temperatuurweergave binnen 10 minuten (± 20 seconden) onder de temperatuurinstelling van de primaire sonde komt, verschijnt het bericht *“Test laag alarm geslaagd!”* in het teststatusgebied.
- Wanneer de temperatuurweergave binnen 10 minuten (± 20 seconden) niet lager is dan de temperatuurinstelling van de primaire sonde, verschijnt het bericht *“Test laag alarm gefaald omdat het te lang duurde en uitgeschakeld voor veiligheid”* in het teststatusgebied.
- Wanneer de test is voltooid (of de test is gefaald) keren de pictogrammen Test hoog alarm en Test laag alarm terug naar hun normale toestand.

Na een test

- Gebeurtenisgegevens voor de alarmtest worden opgenomen en in het blauw weergegeven in het Logboek.
- Tijdens de alarmtest verschijnt het alarmtestpictogram op de temperatuurgrafiek om aan te geven dat de temperatuurwijziging door de test werd veroorzaakt.

Test annuleren

Raak het pictogram **Test annuleren** aan om de alarmtest te beëindigen. *“Test afgebroken”* wordt weergegeven in het teststatusgebied.

- De pictogrammen Test hoog alarm en Test laag alarm keren terug naar hun normale toestand.

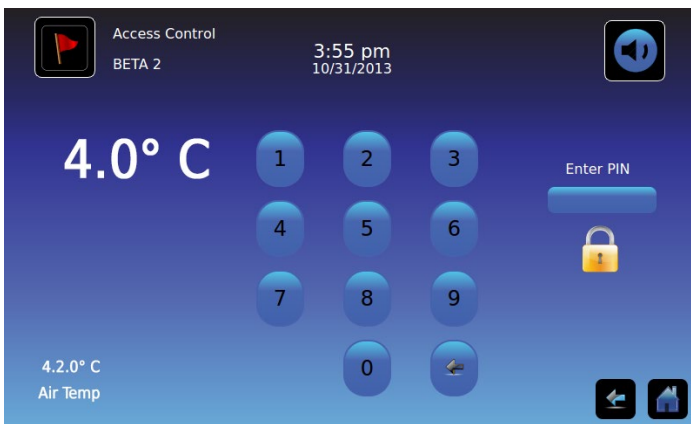
Hoofdstuk 8: Toegangsbeheer

Geïntegreerde elektronische toegangscontrole beperkt gebruikerstoegang en maakt de opslag zo veiliger. Een geldig persoonlijk identificatienummer (PIN) geassocieerd met een gebruikersprofiel moet worden ingevoerd in het i.C³-toegangscontrolescherm om de deur te ontgrendelen en toegang te verkrijgen tot de koelkast.

Opmerking: Er bevindt zich een batterijschakelaar op apparatuur van Helmer. De schakelaar onderbreekt de stroomvoorziening van het magneetslot, elektronica voor Compartmental Access, en temperatuurmonitoringsysteem, zodat gebruikers noodtoegang hebben tot de inhoud van de kast tijdens een stroomuitval.

- Zie de bedieningshandleiding voor gedetailleerde aanwijzingen over het gebruik van het toegangscontroleslot onder normale omstandigheden en tijdens een stroomuitval.

Toegangscontrolescherm



Toegangscontrolescherm gebruiken



Temperatuur- en alarmcondities worden weergegeven aan de linkerkant van het toetsenpaneel. Wanneer het scherm voor het eerst wordt weergegeven, verschijnt de indicator Gesloten hangslot. Boven die indicator staat "PIN invoeren".

Voer de PIN (Persoonlijk identificatienummer) in: Gebruik het toetsenpaneel. Bij het invoeren van ieder getal verschijnt een sterretje.

Wanneer de vier-cijferige PIN correct is ingevoerd, verandert het pictogram in een open hangslot, er is een klik hoorbaar en de koelkastdeur gaat open.

Wanneer een incorrecte PIN is ingevoerd, verschijnt het bericht "Toegang geweigerd".

Toegangslogboek

Iedere gebruikersgeauthentificeerde toegang wordt opgenomen in het toegangslogboek.

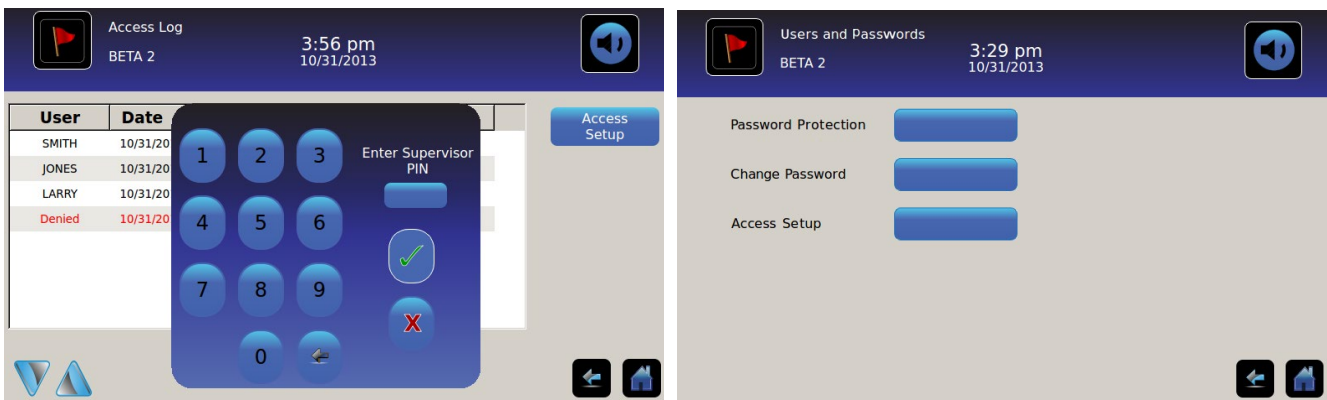
- Zie "Hoofdstuk 9: Informatielogs, toegangslog" voor details over het inzien van het toegangslogboek.

Ga naar Instellen toegangsbeheer



Instellen toegangsbeheer kan op twee manieren worden bereikt. De PIN van de supervisor is vereist voor het instellen van toegangsbeheer.

Opmerking: Wanneer de eigenaar van de PIN van de supervisor niet bereikbaar is, neemt u contact op met Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice om de PIN van de supervisor opnieuw in te stellen.



Ga naar Instellen toegangsbeheer

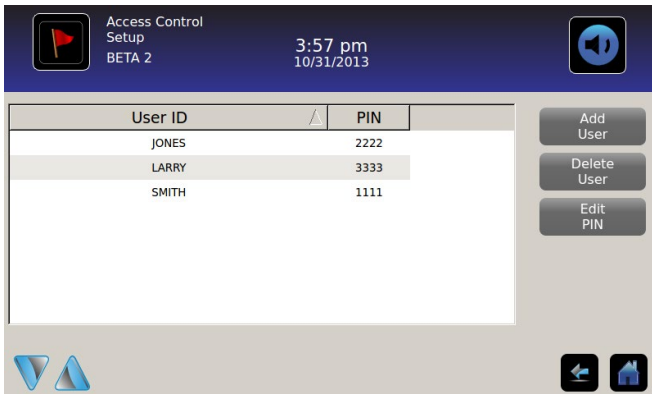
1. Raak de knop **Toegangslogboek** aan op het scherm Informatielog, gevolgd door de knop Toegangsinstellingen, of raak de knop **Toegangsinstellingen** aan op het scherm Gebruikers en Wachtwoorden. *Het numerieke toetsenpaneel wordt weergegeven.*
 2. Voer de PIN van de supervisor in de fabriek in en raak de knop **Enter** aan. *Het numerieke toetsenpaneel en het scherm Instellen toegangsbeheer worden weergegeven.*
- De aanvankelijk PIN van de supervisor in de fabriek is 5625

Opmerking: De PIN van de supervisor geeft geen toegang tot de koelkast. Voor toegang tot de koelkast moet minimaal één (1) gebruikersnaam worden aangemaakt.

Opmerking: De PIN van de supervisor moet gewijzigd worden om te voorkomen dat toegangsbeheer door onbevoegden kan worden ingesteld. De PIN van de supervisor kan niet worden gewist.

Instellen toegangsbeheer

Via het scherm Instellen toegangsbeheer kunt u meerdere gebruikersprofielen beheren. Er zijn maximaal 100 gebruikersprofielen beschikbaar.





Tabelelementen



- Gebruikers-ID
- PIN

Opmerking: De i.C³ bevat één supervisorprofiel. Het supervisorprofiel geeft geen toegang tot de koelkast.



Een gebruikersprofiel toevoegen

1. Raak de knop **Gebruiker toevoegen** aan. *Het alfanumerieke toetsenbord verschijnt.*
- Zie "Hoofdstuk 12: Alfanumeriek toetsenbord" voor details over het gebruik van het toetsenbord.
2. Voer de identificatie in voor het nieuwe gebruikersprofiel.
3. Raak  aan om het gebruikers-ID op te slaan. *Het alfanumerieke toetsenbord verschijnt.*
4. Voer de PIN (vier cijfers) in voor het nieuwe gebruikersprofiel.
5. Raak  aan om de PIN op te slaan. *Het gebruikers-ID en de PIN voor het nieuwe gebruikersprofiel worden in de tabel weergegeven.*

Een gebruikersprofiel wissen

1. Raak de **gegevensrij** aan van het gebruikersprofiel dat u wilt wissen. *De gegevensrij wordt in het blauw getoond.*
2. Raak de knop **Gebruiker verwijderen** aan. *Het bericht "Gebruiker verwijderen?" verschijnt.*
3. Raak  aan om het gebruikersprofiel te verwijderen. *De gebruikersidentificatie en PIN worden uit de tabel verwijderd.* Raak  aan om verwijderen van het gebruikersprofiel te annuleren.

Een gebruikersprofiel bewerken

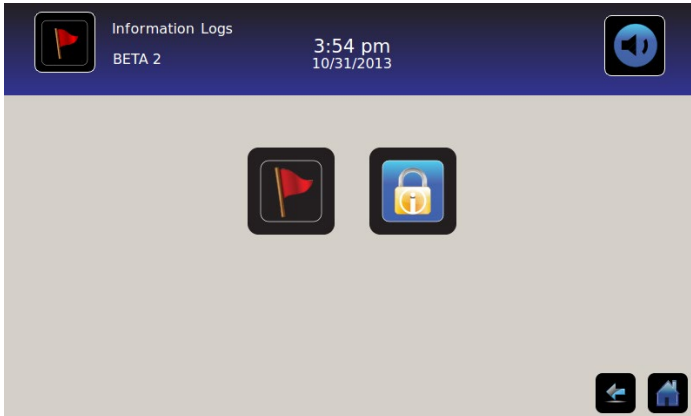
1. Raak de **gegevensrij** aan van het gebruikersprofiel dat u wilt bewerken. *De gegevensrij wordt in het blauw getoond.*
2. Raak de knop **PIN bewerken** aan. *Het numerieke toetsenpaneel wordt weergegeven.*
3. Voer een nieuwe PIN (4 cijfers) in voor het gebruikersprofiel en druk op . *Het numerieke toetsenpaneel en de nieuwe PIN worden weergegeven in de tabel.* Raak  aan om het bewerken van de PIN te annuleren. *Het numerieke toetsenpaneel wordt gesloten zonder dat de PIN in de tabel wordt gewijzigd.*

Opmerking: Enkel de PIN kan worden bewerkt wanneer een gebruikersprofiel wordt bewerkt; een individuele gebruikersidentiteit kan niet worden bewerkt. Om een gebruikersidentiteit te wijzigen, moet u deze wissen en een nieuwe gebruikersidentiteit en PIN aanmaken.

Hoofdstuk 9: Informatielogboek



Alle beschikbare gegevenslogboeken zijn toegankelijk via het scherm Informatielogs.



Logboek



Het Logboek geeft een overzicht van informatie van alarmgebeurtenissen. Maximaal 100 (meest recente) gebeurtenissen kunnen op het scherm Logboek worden weergegeven.

- Zie “Hoofdstuk 10: Gegevensoverdracht, temperatuur downloaden, toegang en gebeurtenisgegevens” voor details over het downloaden van gebeurtenisgegevens.

Event	Start Date	Start Time	Start Temp	End Time	End Temp	Action
Power-Up	10/31/2013	11:41 am	5.0°C	11:41 am	5.0°C	✓
Power-Up	10/31/2013	10:59 am	5.0°C	10:59 am	5.0°C	✓
Sensor Fail	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	
Hi Temp	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	
Door Open	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	

Het Logboek inzien

Door het logboek scrollen: Raak de dubbele pijlen aan.

Naar het scherm Gebeurtenisdetails gaan: Raak de **Gebeurtenis** aan.

Opmaak Logboek

- Vetgedrukte tekst: Nog niet bekeken
- Normale tekst: Bekeken
- Vage tekst: Gedownload
- Gegevensrij met blauwe schaduw: Test hoog of laag alarm
- Groen vinkje: Gebeurtenis bevestigd op scherm Gebeurtenisdetail

Tabelelementen

- Gebeurtenis: Type gebeurtenis die is opgetreden
- Begindatum: Datum begin gebeurtenis
- Begintijd: Tijd begin gebeurtenis
- Begintemp.: Temperatuur bij begin alarmgebeurtenis
- Eindtijd: Tijd einde gebeurtenisvoorwaarde
- Eindtemp.: Temperatuur bij einde alarmgebeurtenis
- Actie: Indicator van vastgelegde corrigerende actie

Opmerking: Gegevensrijen in de gebeurtenistabel kunnen in oplopende of aflopende volgorde worden gesorteerd door de kolomkoppen aan te raken.

Gebeurtenisberichten

Gebeurtenisberichten worden weergegeven in de gebeurteniskolom op het scherm Logboek.

Opmerking: De gebeurtenisnamen kunnen zijn ingekort wanneer ze op het startscherm of het scherm Logboek voorkomen. Gebeurtenisnamen met volledige lengte worden weergegeven in het scherm Logboek detail.

Gebeurtenis	Weergegeven als
Communicatiefout (hardware communicatiefout)	<i>Comm. fout</i>
Communicatiefout (dataintegriteitsfout)	<i>Comm. fout</i>
Communicatiefout (fout bij het lezen van het bestand)	<i>Comm. fout</i>
Datum-/tijdswijziging	<i>Datum/tijd</i>
Deur open	<i>Deur open</i>
Bovengrens temperatuur primaire sonde	<i>Hoge temp.</i>
Ondergrens temperatuur primaire sonde	<i>Lage temp.</i>
Bovengrens temperatuur luchtsonde	<i>Lucht hoge temp.</i>
Ondergrens temperatuur luchtsonde	<i>Lucht lage temp.</i>
Lage batterijspanning	<i>Bat. bijna leeg</i>
Batterij leeg	<i>Batterij leeg</i>
Stroomuitval	<i>Stroomuitval</i>
Inschakelen	<i>Aanzetten</i>
Bovengrens temperatuur compressor	<i>Comp. temp.</i>
Sensorfout (primaire sonde)	<i>Sensorfout</i>
Sensorfout (luchtsonde)	<i>Sensorfout</i>
Sensorfout (controlesonde)	<i>Sensorfout</i>
Sensorfout (compressorsonde)	<i>Sensorfout</i>

Logboek detail



Het Logboek Detail toont temperatuurinformatie van de primaire sonde, luchtsonde en compressorsonde van alarmgebeurtenissen. De oorzaak van een alarmgebeurtenis en de corrigerende actie kunnen worden bevestigd.

Primary Probe Low Temperature		Start Date:	08/13/2015	Start Time:	8:47 am
		End Date:	08/13/2015	End Time:	10:08 am
	Start Temp	End Temp	Max Temp	Min Temp	
Primary Probe	4.1°C	4.1°C	4.1°C	4.1°C	
Air Probe	2.1°C	2.0°C	6.6°C	0.3°C	
Compressor Probe	25.0°C	25.6°C	36.7°C	24.7°C	

Event Cause	Action Taken	Signature

Gebeurtenisdetails weergeven

- Type gebeurtenis
- Begindatum/-tijd gebeurtenis
- Einddatum/-tijd gebeurtenis
- Start/eind, maximum/minimum temperaturen primaire sonde
- Start/eind, maximum/minimum temperaturen luchtsonde
- Start/eind, maximum/minimum temperaturen compressorsonde

Opmerking: Wanneer de instelling Weergave luchttemperatuur op Uit staat (op het scherm Weergave-instellingen), wordt de luchtsondetemperatuur niet weergegeven op het scherm Logboek detail.

Opmerking: Wanneer een sonde heeft gefaald, wordt er een code weergegeven in plaats van de temperatuur voor die sonde.

Sonde gefaald	Code
Primaire sonde	908
Luchtsonde	902
Condensorsonde	901

Gebeurtenistypes

- “Communicatiefout: hardware comm. fout”
- “Communicatiefout: gegevensintegriteitsfout”
- “Communicatiefout: fout bij het lezen van het bestand”
- “Datum-/tijdswijziging”
- “Deur open”
- “Bovengrens temperatuur luchtsonde”
- “Bovengrens temperatuur primaire sonde”
- “Ondergrens temperatuur luchtsonde”
- “Ondergrens temperatuur primaire sonde”
- “Batterij leeg”
- “Geen batterij”
- “Stroomuitval: geen netstroom”
- “Inschakelen”
- “Compressor overtemp.”
- “Sensorfout: Primaire sonde”
- “Sensorfout: Luchtsonde”
- “Sensorfout: Controlesonde”
- “Sensorfout: compressorsonde”

Gebeurtenissen bevestigen

Gebruik de knoppen Gebeurtenis bevestigen om de oorzaak van een alarmgebeurtenis en de corrigerende actie te selecteren.

Een gebeurtenis bevestigen:

1. Raak de knop **Oorzaak gebeurtenis** aan. *De keuzelijst met gebeurtenissen wordt weergegeven.*
2. Raak de oorzaak van de alarmgebeurtenis aan. Beschikbare oorzaken zijn:
 - Voorraad
 - Alarmtest
 - Overig

Opmerking: Wanneer Overig wordt aangeraakt, verschijnt het alfanumerieke toetsenbord. Voer de oorzaak van de alarmconditie in (maximaal 40 tekens).



3. Raak de knop **Ondernomen actie** aan. *De uitklaplijst met acties wordt weergegeven.*
4. Raak de actie aan die is ondernomen om de alarmgebeurtenis te verhelpen. Beschikbare acties zijn:
 - Inhoud verwijderd
 - Test voltooid
 - Overig

Opmerking: Wanneer Inhoud verwijderd of Test voltooid wordt aangeraakt, sluit de keuzelijst en wordt de selectie weergegeven in de knop.

Opmerking: Wanneer Overig wordt aangeraakt, verschijnt het alfanumerieke toetsenbord. Voer de ondernomen actie in (maximaal 40 tekens).

5. Raak de knop **Signatuur** aan. *Het alfanumerieke toetsenbord verschijnt.*
6. Voer de gebruikersnaam of gebruikersinitialen in.

7. Raak de knop **Opslaan** aan. Het bericht “Opslaan?” verschijnt.

- Raak  aan. Er wordt een groen vinkje weergegeven in de gebeurteniskolom op het scherm Logboek. De datum en tijd van de gebeurtenisbevestiging wordt automatisch toegevoegd aan de knop Signatuur. De gebeurtenisinformatie wordt opgeslagen en kan niet langer worden bewerkt.
- Raak  aan om het opslaan te annuleren. Het alfanumerieke toetsenpaneel wordt gesloten.

Opmerking: Alle drie (3) de velden moeten worden ingevuld om de gegevens op te kunnen slaan. Wanneer de pictogrammen Startscherm of Terug worden aangeraakt vóór het pictogram Opslaan, wordt er geen informatie opgeslagen.

➤ Zie “Hoofdstuk 13: Alfanumeriek toetsenbord” voor details over het gebruik van het toetsenbord.

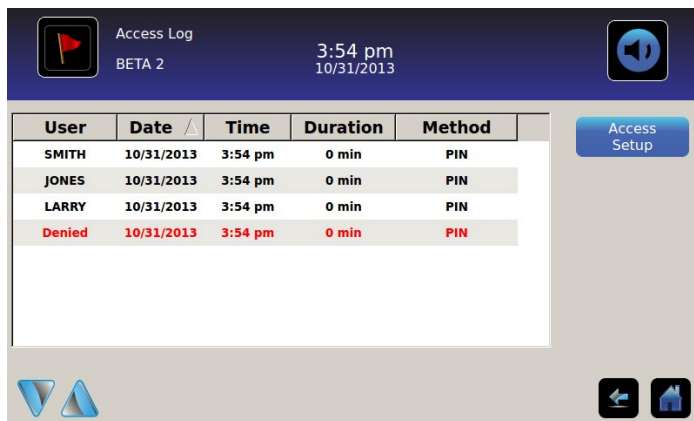
Toegangslogboek



Het scherm Toegangslogboek bevat een record van iedere gebruikersgeauthentificeerde toegang. Maximaal 100 van de meest recente gebeurtenissen kunnen op het scherm Logboek worden weergegeven.

➤ Zie “Hoofdstuk 8: Toegangscontrole” voor details over het gebruik van toegangscontrole.

Het logboek toegangscontrole toont informatie over gecontroleerde toegang tot de compartimenten.



User	Date	Time	Duration	Method
SMITH	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
JONES	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
LARRY	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
Denied	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN

Door het logboek scrollen: Raak de dubbele pijlen aan en houd deze ingedrukt.

Logboekgegevens openen

- Gebruiker: Naam gebruiker, Geweigerd, of BA_Override
- Datum: Toegangsdatum
- Tijd: Toegangstijd
- Tijdsduur: Tijdsduur dat de deur open was
- Methode: Manier van toegang tot eenheid (PIN of extern)

Opmerking: De gebruikersnaam “BA_Override” geeft aan dat de koelkast is geopend door middel van de BloodTrack Courier Kiosk.

Opmerking: Wanneer de koelkast is geopend door middel van de BloodTrack Courier Kiosk, wordt de toegangsmethode gezien als “Extern”.

Opmaak toegangslogboek

- Vetgedrukte tekst: Nieuwe gegevens sinds de laatste keer dat het logboek werd weergegeven
- Normale tekst: Bekeken
- Vage tekst: Gedownload
- Rode tekst: Toegang geweigerd
- Zwarte tekst: BA_Override

Scherf Instellen toegangsbeheer

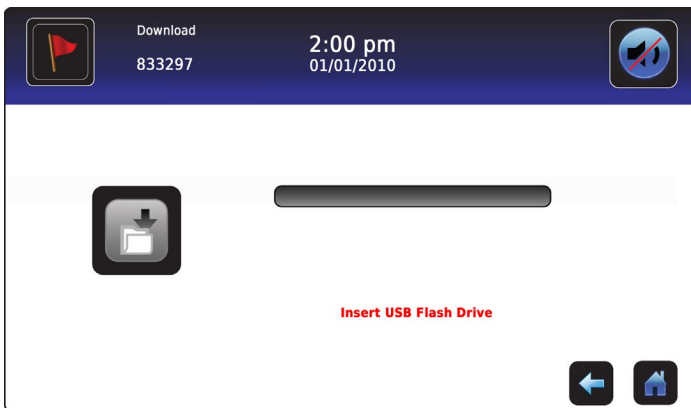
- **Zie hoofdstuk 8 Instellen toegangsbeheer voor informatie over het instellen van gebruikersprofielen.**

Hoofdstuk 10: Gegevensoverdracht

Download temperatuur, toegangslogs en gebeurtenisgegevens

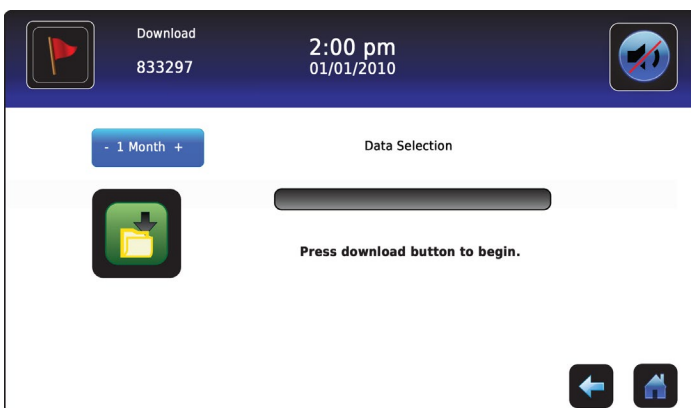


Gebruik het scherm Downloaden om informatie naar een opslagapparaat (USB-flash drive) te downloaden. Controleer dat het flashgeheugen vrij is van virussen/malware voordat u het aansluit.

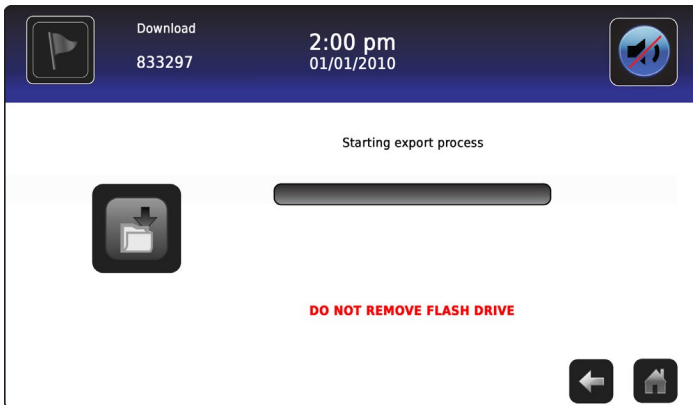


Informatie downloaden:

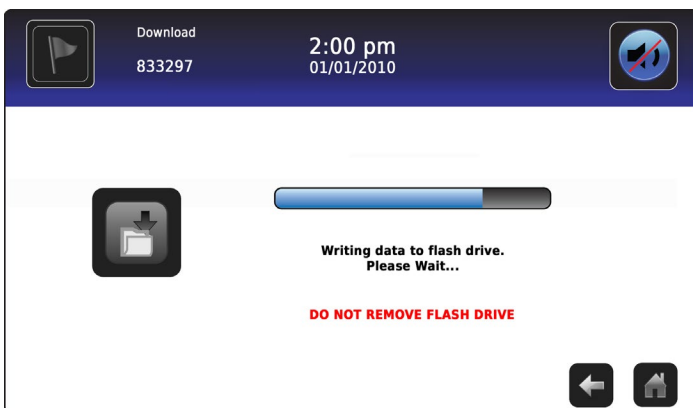
1. Steek een flashgeheugen in de USB-poort aan de rechterkant van de monitorrand van de i.C³. Wanneer het flashgeheugen is gedetecteerd, verdwijnt het bericht "USB-flash drive insteken". Het pictogram Downloaden heeft geen schaduw meer en de spinbox Gegevensselectie wordt weergegeven.
2. Raak de spinbox **Gegevensselectie** aan om gegevens van de actuele kalendermaand te downloaden of van de actuele kalendermaand en vorige kalendermaand.



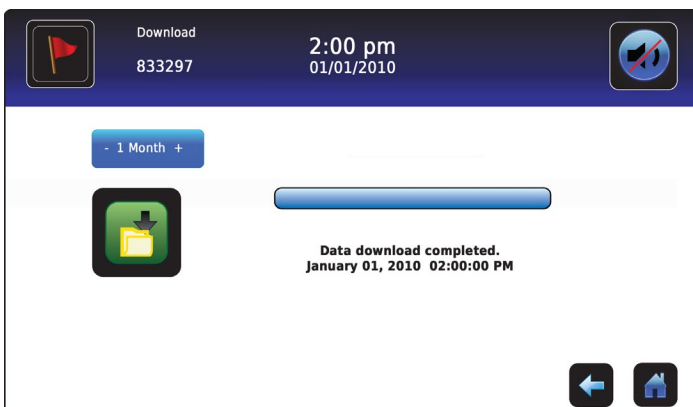
3. Raak het pictogram **Downloaden** aan om de gegevensoverdracht te starten. De i.C³ initialiseert het flashgeheugen, en het pictogram Downloaden krijgt een schaduw.



4. Nadat het flashgeheugen is geïnitieerd, verschijnt de voortgangsbalk downloaden.



5. Wanneer gereed, verschijnt het bericht "Gegevensdownload voltooid" en de datum en tijd.



6. Verwijder het flashgeheugen uit de USB-poort.

Opmerking: Wanneer de gegevensdownload niet kan worden voltooid omdat het geheugen vol is, verschijnt het bericht "Controleer flash-drive" en wordt de download afgebroken. Wanneer het flashgeheugen wordt verwijderd voordat de gegevensdownload is voltooid, verschijnt het bericht "USB-flash drive insteken." Het scherm Downloaden kan niet worden gesloten tijdens een gegevensdownload tenzij er een fout optreedt.

Opmerking: Een download zou niet langer dan 20 minuten mogen duren. Wanneer de download na 20 minuten niet is voltooid, kunt u contact opnemen met Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice.

Gedownloade gegevens worden opgeslagen naar het geheugen in CSV (kommagescheiden waarden)-bestandsindeling. Meerdere bestanden worden opgeslagen bij iedere bestandsdownload, waaronder:

- Temperatuurloggegevens voor iedere temperatuursensor (gegevens worden eenmaal keer per minuut gelezen)
- Gebeurtenislogboekgegevens
- Toegangsloggegevens
- Apparaat-ID en datum/tijd van de download

Het CSV-bestand kan bekeken, opgeslagen en bewerkt worden op een PC.

Opmerking: De gegevens kunnen het best worden weergegeven met een toepassing voor spreadsheets of databases. Wanneer Microsoft® Excel™ wordt gebruikt om gegevens weer te geven, wordt versie 2009 of nieuwer aanbevolen.

Opmerking: Nadat de bestanden zijn gedownload, moeten de lees/schrijf-eigenschappen van de gedownloadde bestanden door de gebruiker worden ingesteld op *alleen-lezen*.

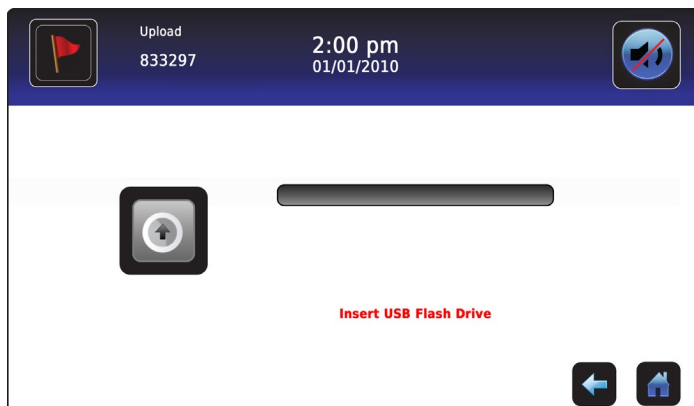
Firmware updates uploaden



Opmerking: Noteer de firmwareversie van de weergaveprocessor en controleprocessor voordat u een firmwareupdate uploadt. Deze getallen worden na de update gebruikt om te controleren dat de update met succes is uitgevoerd.

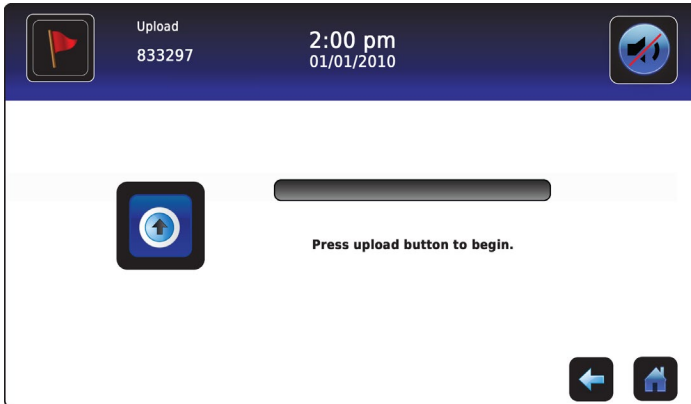
- Zie “Hoofdstuk 12: Contacten, systeeminformatie” voor informatie over het verwijzen naar het firmwarerevisienummer.
- Zie “Hoofdstuk 5: Instellingen, sensorkalibratie” voor details over het kalibreren van de compensatiewaarden.

Gebruik het scherm Uploaden om firmwareupdates te uploaden.



Nieuwe informatie uploaden:

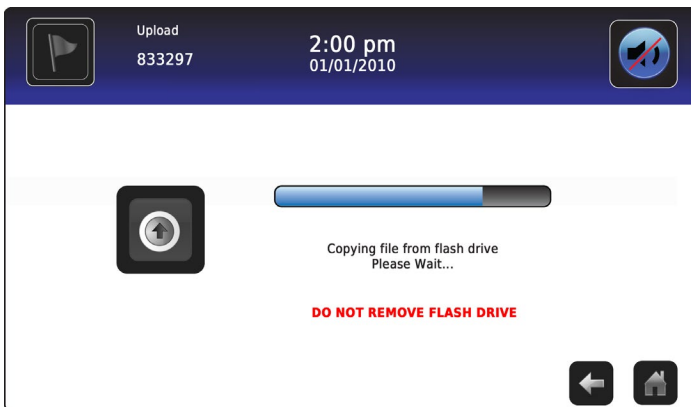
1. Steek een flashgeheugen in de USB-poort aan de rechterkant van de monitorrand van de i.C³. Wanneer het geheugen wordt gedetecteerd, verdwijnt het bericht *“USB-flash drive insteken”*; het pictogram Uploaden heeft geen schaduw meer; en het bericht *“Druk op de knop Uploaden om te beginnen”* wordt weergegeven.



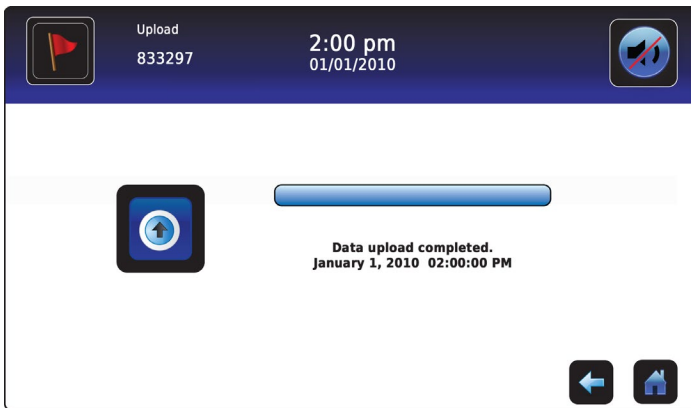
Opmerking: Wanneer het pictogram Uploaden wordt aangeraakt voordat een geheugen is ingevoerd, verschijnt het bericht *“USB-flash drive insteken”* totdat er een flashgeheugen is ingevoerd.

Opmerking: Het scherm Uploaden kan niet worden gesloten tijdens een gegevensupload tenzij er een fout optreedt.

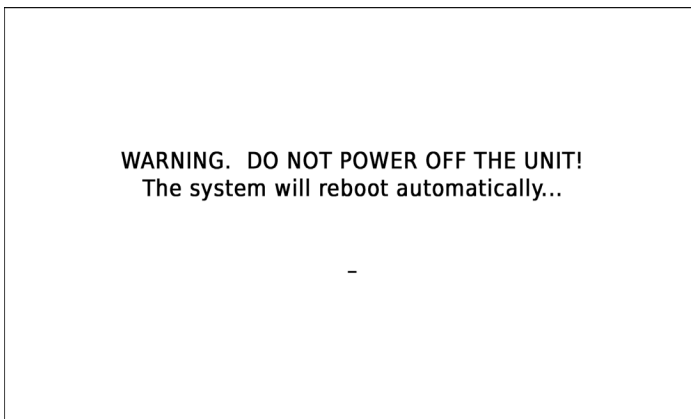
2. Raak het pictogram **Uploaden** aan om de gegevensoverdracht te starten. De voortgangsbalk Uploaden wordt weergegeven het bericht *“Bezig met bestanden kopiëren van flashgeheugen. Even geduld a.u.b...”* verschijnt.



3. Wanneer gereed, verschijnt het bericht “Gegevensupload voltooid” en de datum en tijd.



4. Nadat het scherm “Gegevensupload voltooid” wordt weergegeven, wordt het scherm verversd en het scherm “Even wachten” wordt weergegeven. Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld en opnieuw opgestart.



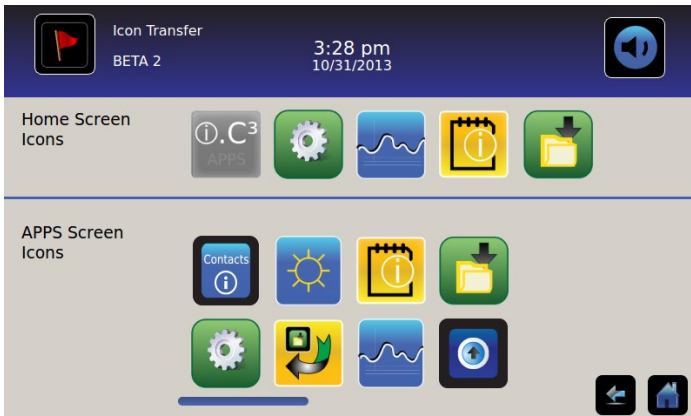
Opmerking: Een ronddraaiend “streepje” wordt weergegeven om aan te geven dat het i.C³ systeem nog steeds draait.

5. **Verwijder het flashgeheugen uit de USB-poort nadat het i.C³ systeem opnieuw is opgestart.** *Geupdate firmware wordt in het geheugen van de i.C³ geladen.*
 6. Nadat het i.C³ systeem opnieuw is opgestart, controleert u of de firmwareversienummer van de weergaveprocessor (DP) en/of controleprocessor (CP) zijn geactualiseerd. *Neem contact op met Haemonetics® Corporation BloodTrack®-klantenservice wanneer er geen firmwareversienummer is geactualiseerd.*
- Zie “Hoofdstuk 4: i.C³ Applications (APPS), Het gebruik van i.C³ toepassingen” voor details over het controleren van het revisienummer van de firmware.

Hoofdstuk 11: Pictogramverplaatsing



In dit scherm kunnen pictogrammen worden gespecificeerd en verplaatst om op het startscherm te verschijnen.



Aanvullende pictogrammen tonen: Touch-scroll naar rechts of links.

Pictogrammen verplaatsen: Sleep pictogrammen met een touch-sleep beweging met uw vinger. Sleep het geselecteerde pictogram direct boven het pictogram dat zich actueel in de gewenste positie bevindt.

Pictogrammen startscherm

Er worden maximaal vijf (5) pictogrammen weergegeven op het startscherm.

Opmerking: Het pictogram APPS is vervaagd omdat het in de eerste positie van het startscherm moet blijven (bovenaan links) en niet kan worden verwijderd.

Hoofdstuk 12: Contacten



Contactinformatie

Contactinformatie voor Helmer Scientific, koelkastmodelnummer en serienummer inzien.



V.S. en Canada
 Technische service service@helmerinc.com
 Klantenservice sales@helmerinc.com

HELMER SCIENTIFIC
 14400 Bergen Boulevard
 Noblesville, IN 46060 VS

PH +1.317.773.9073
 FAX +1.317.773.9082
 Kosteloos 800.743.5637 (V.S. en Canada)

www.helmerinc.com

Buiten V.S. en Canada
 Neem contact op met een distributeur of intlsales@helmerinc.com

Haemonetics® Corporation Contactinformatie

Contact opnemen met Haemonetics® Corporation:

BloodTrack® Klantenservice
 877.996.7877

Systeeminformatie

Naar het scherm **Versies** gaan: Raak het pictogram **Meer info** aan.

Opmerking: Softwareconfiguratie, softwarerevisie nummers en het i.C³ IP-adres en MAC-adres kunnen net als aanvullende Compartmental Access System-informatie worden bekeken op het scherm **Versies**.

CP Version	3.01	Software Configuration	Bin Access, Max. Uniformity
DP Version	3.0433	DP IP Address	192.168.0.107:5090
DP Theme Version	1.1 CA	DP MAC Address	4C:D7:86:00:01:50
CA_BBB Version	1.09	CA_BBB Serial #	3414BBBK1515
CA_BBB IP Address	192.168.0.100:5091	CA_BBB MAC Address	D0:39:72:41:FF:4E
IRACS#1 Version	2.03	IRACS#1 Serial #	325933393434010A000B00
IRACS#2 Version	2.03	IRACS#2 Serial #	345532333431160E000400
IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300

IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300
IRACS#4 Version	2.03	IRACS#4 Serial #	345532333431160E000400
IRACS#5 Version	2.03	IRACS#5 Serial #	3455323334311719001400
IRACS#6 Version	---	IRACS#6 Serial #	---
IRACS#7 Version	---	IRACS#7 Serial #	---
IRACS#8 Version	---	IRACS#8 Serial #	---
IRACS#9 Version	---	IRACS#9 Serial #	---
IRACS#10 Version	---	IRACS#10 Serial #	---
IRACS#11 Version	---	IRACS#11 Serial #	---

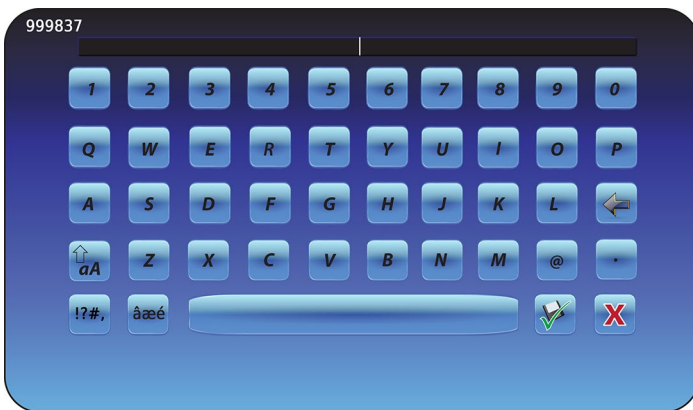
IRACS#12 Version	---	IRACS#12 Serial #	---
IRACS#13 Version	---	IRACS#13 Serial #	---
IRACS#14 Version	---	IRACS#14 Serial #	---
IRACS#15 Version	---	IRACS#15 Serial #	---
IRACS#16 Version	---	IRACS#16 Serial #	---
IRACS#17 Version	---	IRACS#17 Serial #	---
IRACS#18 Version	---	IRACS#18 Serial #	---
IRACS#19 Version	---	IRACS#19 Serial #	---
IRACS#20 Version	---	IRACS#20 Serial #	---

Hoofdstuk 13: Alfnumeriek toetsenbord

De i.C³ beschikt over een alfnumeriek toetsenbord voor gegevensinvoer. Het toetsenbord wordt automatisch weergegeven bij het uitvoeren van operaties met tekstinvoer, zoals het aanmaken van gebruikersprofielen voor toegangscontrole of het bevestigen van gebeurtenissen. Wanneer toetsen op het toetsenbord worden ingedrukt, wordt het teken in het tekstvenster bovenaan het scherm weergegeven.

Het VS/internationaal toetsenbord wordt gebruikt voor tekstinvoer in de volgende talen: Engels, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Roemeens, Spaans, Zweeds en Noors. Eigen toetsenborden worden gebruikt voor het Grieks en Russisch.

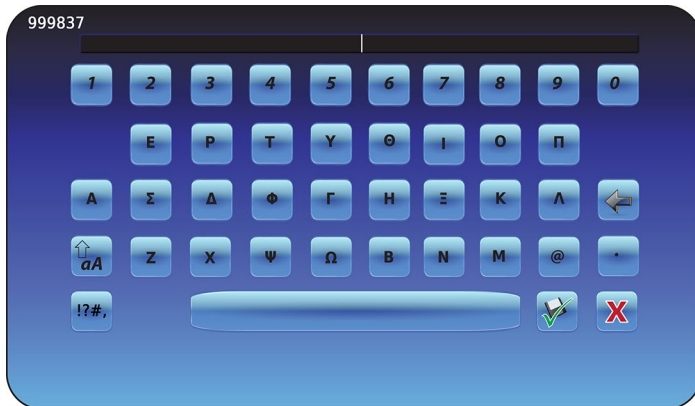
V.S./internationaal toetsenbord



Het toetsenbord bestaat uit vijf (5) schermen:

- Hoofdletters
- Kleine letters
- Hoofdletters uitgebreide tekens
- Kleine letters uitgebreide tekens
- Symbolen

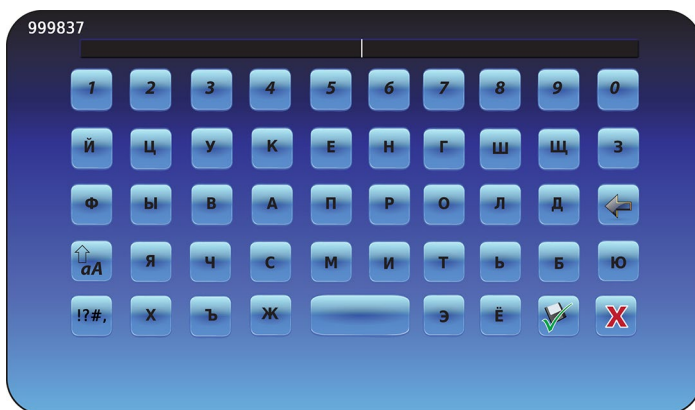
Grieks toetsenbord



Het Griekse toetsenbord bestaat uit drie (3) schermen:

- Hoofdletters
- Kleine letters
- Symbolen

Russisch toetsenbord



Het Russische toetsenbord bestaat uit drie (3) schermen:

- Hoofdletters
- Kleine letters
- Symbolen

Algemene knoppen

Knoppen voor tekstinvoer, bewerken, opslaan/annuleren, en toetsenborden met hoofd- en kleine letters zijn inbegrepen voor alle talen. Het toetsenbord met uitgebreide tekens en toetsenbord met symbolen zijn alleen inbegrepen voor V.S./ internationale talen.



Gebruik het pictogram **hoofdletters/kleine letters** om te wisselen tussen het toetsenbord met kleine letters en hoofdletters.

Het toetsenbord met kleine letters of het toetsenbord met hoofdletters wordt weergegeven.



Raak het pictogram **Uitgebreide tekens** aan om naar het toetsenbord met uitgebreide tekens te gaan.

Het toetsenbord met uitgebreide tekens wordt weergegeven.

Opmerking: Wanneer het pictogram Uitgebreide tekens wordt aangeraakt, wordt standaard het toetsenbord Hoofdletters uitgebreide tekens weergegeven. Om het toetsenbord Kleine letters uitgebreide tekens weer te geven drukt u op het pictogram Kleine letters.

Opmerking: De toetsenborden Hoofdletters en kleine letters uitgebreide tekens zijn niet beschikbaar in het Grieks of Russisch.



Raak het pictogram **Symbol** aan om naar het symbolentoetsenbord te gaan.

Het symbolentoetsenbord wordt weergegeven.

Opmerking: De symbolentoetsenbord is niet beschikbaar in het Grieks of Russisch.



Raak de **spatiebalk** aan om een spatie na een teken in te voeren.

Er wordt een spatie ingevoegd.



Raak het pictogram **Terug** aan om een teken uit het tekstvenster te wissen.

Het vorige teken wordt gewist.

Opmerking: Houd het pictogram Terug ingedrukt om meerdere tekens te wissen.



Raak het pictogram **Opslaan** aan om de tekstinvoer op te slaan.

De tekstinvoer wordt opgeslagen en het toetsenbord afgesloten.



Raak het pictogram **Annuleren** aan om de tekstinvoer te annuleren.

Het toetsenbord wordt afgesloten en de tekstinvoer wordt niet opgeslagen.

Hoofdstuk 14: Onderhoud en ondersteuning

Onderhoud van het i.C³-scherm



OPMERKING *Het i.C³-scherm gebruikt een sensitive touch-technologie.*

- Om schade aan het touchscherm te voorkomen dient u druk op de voorkant van de monitor of rond de randen van het scherm te vermijden.
- Om optimale sensitiviteit te waarborgen, moet u het scherm vrij houden van vreemde voorwerpen. Vermijd overmatig stof op het scherm.
- Stel het i.C³ scherm niet bloot aan vloeistoffen of een omgeving met overmatig stof, hitte, of vochtigheid.
- Reinig het i.C³ scherm met een schone, droge katoenen doek.

Herstel fabrieksinstellingen

- Zie “Hoofdstuk 5: Instellingen, fabrieksinstellingen herstellen” voor details over het terugzetten van de fabrieksinstellingen.

Het i.C³-scherm kalibreren

Wanneer de weergavehardware of het touchscreen wordt vervangen, moet het scherm worden gekalibreerd.

- Zie de instructies in het kalibratiebestand.




















Bediening en onderhoud & servicehandleidingen

Zie de CD die bij het product hoort of neem contact op met de Haemonetics® Corporation BloodTrack® klantenservice.

Bijlage A

i.C³ Referentiehandleiding pictogrammen

Opmerking: Alle toepassingspictogrammen zijn opgenomen in deze handleiding.

Afbeelding	Naam	Functie	Afbeelding	Naam	Functie
	Startscherm	<ul style="list-style-type: none"> Terugkeren naar het startscherm 		Dempen aan/uit	<ul style="list-style-type: none"> Raak één keer aan om een actief alarm tijdelijk te dempen Raak herhaaldelijk aan om de timerduur te verhogen
	Logboek (pictogramindicator)	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Logboek Rood sterretje geeft nieuwe gebeurtenis aan 		Temperatuurgrafiek	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Temperatuurgrafiek gaan
	Instellingen	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Instellingen gaan 		Informatielogboek	<ul style="list-style-type: none"> Naar de Informatielogs gaan
	i.C ³ Applications (APPS)	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm i.C³ APPS gaan 		Pictogramverplaatsing	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Pictogramverplaatsing gaan
	Pijl terug	<ul style="list-style-type: none"> Naar het vorige scherm gaan 		Helderheid	<ul style="list-style-type: none"> Naar het helderheidsscherm gaan
	Alarmcondities (pictogramindicator)	<ul style="list-style-type: none"> Geeft aan dat er een alarmgebeurtenis is opgetreden Naar het scherm Logboek 		Bladerpijlen	<ul style="list-style-type: none"> Geeft aan dat er aanvullende informatie beschikbaar is door te scrollen
	Alarmtest	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Alarmtest gaan Een alarmtest starten 		Toegangslogboek	<ul style="list-style-type: none"> Naar het Toegangscontrolelogboek gaan
	Alarmtest annuleren	<ul style="list-style-type: none"> Een alarmtest annuleren 		Contacten	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Contacten gaan
	Downloads	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Downloads gaan Gegevensoverdracht begint op het scherm Downloads 		Batterijvermogen (indicator)	<ul style="list-style-type: none"> Geeft aan dat i.C³ op batterij draait
	Uploads	<ul style="list-style-type: none"> Naar het scherm Uploaden gaan Gegevensoverdracht beginnen op het scherm Uploaden 			

Bijlage B

i.C³ Referentiehandleiding instellingen

Algemene instellingen



Instelling	Beschrijving	Standaardwaarde
Temperatuurinstelling	Gewenste temperatuur van de koelkast voor opgeslagen producten	4,0 °C
Wachtwoord	Wachtwoord wijzigen dat wordt gebruikt voor toegang tot de i.C ³ instellingen	1234
Wachtwoordbeveiliging	i.C ³ -instellingen beschermen tegen ongeautoriseerde wijzigingen	Aan
Geluiden	Geluid in- of uitschakelen (geldt niet voor alarmen)	Aan
Alarmvolume	Hoorbaar alarmvolume	9 (1 tot 9)
Alarmtoon	Hoorbare alarmtoon	2 (1 tot 4)
Apparaat-ID	Uniek identificatienummer voor het i.C ³ -systeem	Geen standaardwaarde
Datumweergave	Weergave datum	MM/DD/JJ
Dag	Dag van de maand	Ingesteld in de fabriek
Maand	Kalendermaand	Ingesteld in de fabriek
Jaar	Kalenderjaar	Ingesteld in de fabriek
Weergave tijd	Weergave tijd	12-uurs
Minuut	Minutenwaarde	Ingesteld in de fabriek
Uur	Uurwaarde	Ingesteld in de fabriek
AM/PM	Waarde AM of PM	Ingesteld in de fabriek
Taal	Taal weergegeven op het i.C ³ scherm	Nederlands
Temperatuureenheden	Temperatuureenheden (°C/°F)	°C
Schermb beveiliging temperatuurgrafiek	Temperatuurgrafiek weergeven op startscherm	Uit
Alternatieve schermbeveiliging	De alternatieve schermbeveiliging weergeven op het startscherm	Aan
Min/max temperatuurweergave	Toon min/max temperatuur op startscherm en temp. grafiek schermbeveiliging	Aan
Weergave luchttemperatuur	Temperatuur luchtsonde op startscherm weergeven	Aan
Alarmen luchttemperatuur	Instellen of luchtsonde een alarm kan veroorzaken	Aan
Helderheid	Helderheid i.C ³ -weergavescherm	3 (helderst)
Alarminstellingen	Alarminstellingen wijzigen	Zie tabel Alarminstellingen
Instellingen temperatuurkalibratie	Sondetemperatuurwaarden aanpassen aan gemeten temperatuurwaarden	Zie de servicehandleiding
Herstel fabriekinstellingen	Alle instellingen wijzigen naar standaardinstellingen	Zie de servicehandleiding
Toegangscontrole touchpad	Toegang tot koelruimte zonder invoer van een geldige PIN verhinderen	Aan

Alarminstellingen



> Alarminstellingen

Instelling	Beschrijving	Bereik	Standaardwaarde
Bovengrens temperatuur primaire sonde (setpunt)	Temperatuur waarbij de alarmconditie optreedt	1,0 °C tot 20,0 °C	5,5 °C
Bovengrens temperatuur primaire sonde (tijdvertraging)	Tijd tussen het optreden van hoge temperatuuralarmconditie en het afgaan van het alarm	0 tot 99	0 minuten
Ondergrens temperatuur primaire sonde (setpunt)	Ondergrens temperatuur waarbij de alarmconditie optreedt	-7,0 °C tot +12,0 °C	2,0 °C
Ondergrens temperatuur primaire sonde (tijdvertraging)	Tijd tussen het optreden van lage temperatuuralarmconditie en het afgaan van het alarm	0 tot 99	0 minuten
Bovengrens temperatuur luchtsonde (setpunt)	Temperatuur waarbij de alarmconditie optreedt	-5,0 °C tot +30,0 °C	11,0 °C
Bovengrens temperatuur luchtsonde (tijdvertraging)	Tijd tussen het optreden van hoge temperatuuralarmconditie en het afgaan van het alarm	0 tot 99	3 minuten
Ondergrens temperatuur luchtsonde (setpunt)	Ondergrens temperatuur waarbij de alarmconditie optreedt	-20,0 °C tot +20,0 °C	-5,0 °C
Ondergrens temperatuur luchtsonde (tijdvertraging)	Tijd tussen het optreden van lage temperatuuralarmconditie en het afgaan van het alarm	0 tot 99	3 minuten
Temperatuur compressor (setpunt)	Temperatuur waarbij de alarmconditie optreedt	0,0 °C tot 75,0 °C	50 °C
Temperatuurinstelling compressor (tijdvertraging)	Tijd tussen het optreden van hoge temperatuuralarmconditie en het afgaan van het alarm	0 tot 99	5 minuten
Stroomuitval	Tijd tussen stroomuitval en afgaan van het alarm	0 tot 99	1 minuut
Sondefout	Tijd tussen sondefout en afgaan van het alarm	0 tot 99	0 minuten
Deur open (tijd)	Tijd dat deur open is voordat alarm afgaat	0 tot 99	1 minuut

Logboekcodes

In het gedownload CSV-bestand, wordt iedere gebeurtenisnaam geïdentificeerd door een codenummer.

Gebeurteniscode	Beschrijving
1	Fout compressorsonde
2	Fout luchtsonde
3	Fout verdamper ontgooisonde
4	Communicatiefout 1
5	Communicatiefout 2
6	Communicatiefout 3
7	Fout controlesonde
8	Fout primaire sonde
9	Bovengrens temperatuur primaire sonde
10	Ondergrens temperatuur primaire sonde
11	Deur open

Gebeurteniscode	Beschrijving
12	Stroomuitval
13	Datum-/tijdswijziging
14	Test hoog alarm
15	Test laag alarm
17	Temperatuur compressor
18	Batterij leeg
18	Bat. bijna leeg
20	Aanzetten
21	Bovengrens temperatuur luchtsonde
22	Ondergrens temperatuur luchtsonde

Bijlage C

Referentiehandleiding netwerkcommunicatie

BloodTrack®-interfaces

De i.C³ gebruikersinterface is altijd in 1 van 3 toestanden. Zie onderstaande tabel voor toegangsniveaus van BloodTrack® voor iedere i.C³ toestand.

i.C ³ Communicatietoestand	i.C ³ Schermen	BloodTrack® naar i.C ³ -netwerktoegangsniveau
Opdrachten/statusaanvragen ontvangen	Startscherm Schermbeveiliging Haemonetics Schermbeveiliging temperatuurgrafiek Scherm APPS Toegangscontrolescherm Downloadscherm	Niveau 1; niveau 2; niveau 3
Alleen statusaanvragen ontvangen	Alle andere bedieningsschermen	Niveau 3
Geen opdrachten of statusaanvragen ontvangen	Eerste keer opstarten Firmware updates	Geen toegang

Niveau 1 - i.C³ accepteert aanvragen om ethernetcommunicatie te activeren, waarmee datum- en tijdswijzigingen kunnen worden doorgevoerd in de i.C³, aangezien het BloodTrack®-systeem de datum en tijd bijhoudt.

Niveau 2 - i.C³ accepteert aanvragen om parameters te wijzigen. Deze zijn:

- Temperatuurinstelling product
- Hoge alarminstelling product
- Lage alarminstelling product
- Hoge alarminstelling lucht
- Lage alarminstelling lucht

Niveau 3 - i.C³ accepteert alleen aanvragen voor statusinformatie (voorbeeld: huidige koelkasttemperatuur). Er kunnen geen wijzigingen worden doorgevoerd.

HELMER SCIENTIFIC
14400 Bergen Boulevard
Noblesville, IN 46060 VS

PH +1.317.773.9073
FAX +1.317.773.9082

www.helmerinc.com



360180-A/C