



ICECUBE-series 14. Gecontroleerd invriezen.



Icecube 14M-B & 14S-B.

Gebruik

Opslag in extreme koude en het invriezen met vloeibare stikstof zijn processen die we regelmatig zien bij biologische research en medische therapieën. De Icecube computervriezers bieden de mogelijkheid het biologisch materiaal met een vooraf geprogrammeerde vriescurve op de juiste manier in te vriezen. Biologisch materiaal kan onder andere van humane of veterinaire herkomst zijn. Binnen het ruime spectrum van menselijke en veterinaire cellijnen is er een groot aanbod aan type materialen dat geschikt is voor het geprogrammeerd invriezen en ontdooien. Voorbeelden zijn stamcellen, navelstrengbloed en andere bloedcomponenten, beenmerg, weefselkweken, eicellen, embryo's en dergelijke. Met innovatief onderzoek zullen steeds nieuwe materialen en toepassingen worden toegevoegd in de toekomst.

Linde Healthcare is distributeur van de IceCube Freezers Series 14S en 14M. Computervriezers uitgerust met de nieuwste EDP componenten en voorzien van een touch screen (model B) of reguliere monitor (model A) als het centrale bedieningselement. Dit concept komt voort uit jaren ervaring in het ontwerp van koelapparatuur en voldoet aan de toenemende eisen van onze klanten voor de meest up-to-date kwaliteitseisen.

Specificaties

Gegevens	Eenheid	14S	14M
Temperatuur bereik	°C	+40 tot -180	+40 tot -180
Koelsnelheid	°C/min	0,01 tot 60,00	0,01 tot 60,00
Verwarmingsnelheid	°C/min	0,01 tot 15,00	0,01 tot 15,00
Temperatuursensor PT100 standaard	Ø - lengte mm	1,5 - 65	1,5 - 65
Temperatuursensor PT100 optioneel	Ø - lengte mm	1,0 - 65	1,0 - 65
		1,5 - 100/160	1,5 - 100/160
Temperatuur schermresolutie	°C	0,01	0,01
Groote vrieskamer	LxBxH mm	217 x 217 x 348	297 x 317 x 378
Capaciteit rietjes	aantal	1.080 x 0,25/0,5ml	2.760 x 0,25/0,5ml
Capaciteit ampullen	aantal	480 x 2ml/240 x 5ml	1128 x 2ml/564 x 5ml
Capaciteit bloedzakken	aantal	Op aanvraag*	Op aanvraag*
Buitenafmetingen	mm	540 x 420 x 520	630 x 510 x 550
Gewicht	kg	29	39
Elektrische voeding	V AC	115 - 230	115 - 230

* Afhankelijk van het type bloedzak

Toebehoren

Vloeibare stikstof wordt toegediend middels een drukvat met een maximale druk van 1.5 bar en een gebruikelijke capaciteit van 50 tot 240 liter. Het scharnierende en volledig transparante deksel van de kamer biedt een ongehinderd zicht waardoor de monsters goed zijn waar te nemen. De inlaatdruk van de vloeibare stikstof kan permanent worden weergegeven en gedocumenteerd als een operationele parameter. De kamers hebben een breed scala aan accessoires waaronder rekken voor rietjes en ampullen. Ze zijn geschikt voor medische cryoconservatie, onderzoek en ontwikkeling en kunnen geleverd worden met een MDD certificaat en IQ/OQ.

Artikelgegevens

Omschrijving	Artikelnummer
IC 14S model A incl. PC/monitor	Op aanvraag
IC 14S model A excl. PC/monitor	7307348
IC 14S model B incl. PC/Touchscreen	7307302
IC 14S model B excl PC, incl Touchscreen	7310404
IC 14M model A incl. PC/monitor	7310084
IC 14M model A excl. PC/monitor	7310085
IC 14M model B incl. PC/Touchscreen	7310086
IC 14M model B excl. PC/Touchscreen	7310087
Toebehoren*	
IC 14S ampullenrek 96 posities	7307305
IC 14S rietjesrek 36 posities	7307308
IC 14S houder 11x bloedzak+cassettes	7308078
IC 14S houder 6x bloedzakken	7308077
IC 14S rietjes distributieblok	7307308
IC 14S spacer ampul/rietjesrek	7308008
IC 14M ampullenrek 188 posities	7305702
IC 14M rietjesrek 92 posities	7305701
IC 14M houder 16x bloedzak+cassettes	7308030
IC 14M houder 11x bloedzakken	7308029
IC 14M rietjes distributieblok	7307307
IC 14M spacer ampul/rietjesrek	7306255
IC 14S/M Standaard temperatuur sensor 65x1,5mm	7305704
IC 14S/M Alarmmodule 3 contacten	7306306
IC 14S/M MDD Certificate	Op aanvraag
IC 14S/M Cryoslang 1500mm CGA naar IceCube	7309914
IC 14S/M IQ & OQ validatie af fabriek	7308637

* Voor overige toebehoren kunt u contact opnemen met het Customer Service Center van Linde Healthcare op telefoonnummer +31.40.2825858.

Linde Healthcare Benelux

De Keten 7, 5651 GJ Eindhoven, Nederland

Tel +31.40.2825825, Fax +31.40.2816875

info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl

info.healthcare.be@linde.com, www.linde-healthcare.be