



K-SERIE. Biologische bewaarvaten.



K-serie biologische bewaarvaten.

Gebruik

De K-serie van Taylor Wharton is het bewezen antwoord op de vraag naar professionele systemen voor de opslag van grote hoeveelheden ampullen, rietjes of bloedzakken. Hiervoor hebben wij al vele jaren geleden het inmiddels alom geaccepteerde gasfase frame ontwikkeld. Hiermee wordt een volledig droge opslag gerealiseerd bij een temperatuur die onder de -170°C blijft. Een groot voordeel van het gebruik van vloeibare stikstof als koelmedium, is de directe vorm waarin de koude wordt overgedragen. Er is geen verlies door inefficiënte energie omzetting. De laagst haalbare temperatuur is veel lager dan van elektrisch aangedreven ultra-low kasten of kisten. Daar komt nog bij dat vloeibare stikstof zijn werk vrijwel geluidloos doet en niet of nauwelijks een storende invloed heeft op de omgeving.

Vloeistof of gas

Het opslaan in vloeistof biedt een grote mate van zekerheid dat de temperatuur van het materiaal constant blijft. Het nadeel is, dat bij het uitnemen van de rekken een hoeveelheid vloeibare stikstof wordt meegenomen. Bij het terugplaatsen wordt, door het inbrengen van warmte, stikstof versnelt verdampt. Dat zorgt voor zichtbare condensatie van vocht in de lucht. Tegenover die zekerheid van temperatuur, staat het risico van kruisbesmetting. Het risico van kruisbesmetting wordt aanzienlijk gereduceerd bij opslag in de gasfase. De laagste kritische temperatuur waarbij biomedisch materiaal namelijk nog van structuur verandert, ligt bij -135°C , beneden die temperatuur verandert er niets meer.

Specificaties

Gegevens	Eenheid	10K	10K droog	24K	24K droog
Statische houdbaarheid	dagen	33	5	52	6
Max. LN2 inhoud	liter	165	25	365	40
Gewicht leeg	kg	111	305	184	430
Gewicht vol	kg	243	320	474	450
Buitenafmetingen	mm	587x775	587x775	864x965	864x965
Bedieningshoogte	mm	1.118	1.118	1.118	1.118
Bruikbare binnenhoogte	mm	737	737	737	737
Nek diameter	mm	533	533	787	787
Toren 139x142mm	aantal	7	7	15	15
Toren 82x84mm	aantal	n.v.t.	n.v.t.	7	7
Capaciteit opslag ampullen	aantal	9.100	9.100	21.775	21.775



M505CE Controller.

Toebehoren De besturing kan het beste worden over gelaten aan een M505CE controller, die in het vat wordt ingebouwd. De M505CE beschikt naast zijn besturingsfuncties over een zeer complete datalogger die alle acties en de temperatuur onder het deksel registreert.

Het opslaan van uw biologisch materiaal dient op een veilige manier te gebeuren. De MDD-richtlijn geeft reeds aan dat alle producten onder de definitie 'medisch hulpmiddel' moeten beschikken over een CE-markering. Dankzij het exclusieve distributeursrecht dat Taylor Wharton verleent aan Linde Healthcare kunnen wij u de bewaarvaten als stand-alone aanbieden, maar ook inclusief controller, CE-markering en MDD certificaat.

Naast de vaten bevat ons assortiment eveneens een complete inventaris. U kunt onder andere gebruik maken van de standaard 13-vaks V-torens met bijbehorende doosjes voor 2ml ampullen en onze torens voor verschillende formaten bloedzakken.

Artikelgegevens

Omschrijving	Artikelnummer
10K bewaarvat	7305385
10K bewaarvat incl. controller	7306256
10K bewaarvat incl. controller & MDD certificaat	7309079
24K bewaarvat	7305386
24K bewaarvat incl. controller	7308089
24K bewaarvat incl. controller & MDD certificaat	7309135
Toebehoren*	
Gasfaseframe 10K, 7 torens	7306179
Positioneringsframe 10K, 7 torens	7305677
Gasfaseframe 24K, 15 + 7 torens	7309571
Positioneringsframe 24K, 15 + 7 torens	7309732
Cryogene slang 1500mm 2xGGA	7305547
13-Vaks V-toren met pin	7310750
13 vaks V-toren, 2 clips, volgnummer	7310738
13-Vaks V-minitoren met pin	7310749
13-vaks V-minitoren, 2clips, volgnummer	7310737
Aluminium ampullen doos 10x10	7310743
Aluminium ampullen doos 9x9	7310744
Cryobox plastic 10x10 2" geel	7305823
Cryobox plastic 10x10 2" rood	7305822
Cryobox plastic 10x10 2" groen	7305821
Cryobox plastic 10x 10 2" blauw	7305810
Cryobox plastic 9x9 2" geel	7305841
Cryobox plastic 9x9 2" rood	7305830
Cryobox plastic 9x9 2" groen	7305829
Cryobox plastic 9x9 2" blauw	7305828

* optimaal voor de opslag van 1,2 - 2ml ampullen. 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