



CX(R)-SERIE.

Dryshippers voor transport van biologisch materiaal.



CX(R)-serie.

Gebruik De CX- en de CXR-dryshippers zijn geschikt voor het vervoer van monsters bij zeer lage temperaturen in de gasfase van vloeibare stikstof. Dit wordt mogelijk gemaakt door de volledige opname van vloeibare stikstof door de adsorbers in de vaten. Internationale transporten kunnen uitgevoerd worden door de zeer lange houdbaarheid en door de beschikbare robuuste transportverpakkingen.

De CX- en CXR-vaten hebben een IATA toelating, dat wil zeggen dat ze veilig genoeg zijn om als handbagage mee aan boord van een vliegtuig te nemen. De CXR versie heeft verwisselbare adsorbeerpatronen en is daarmee geschikt voor het transport van infectieus materiaal. De geldende IATA regels zijn 602 en 650. De CX versies hebben vaste adsorbers en mogen alleen gebruikt worden voor het vervoer van niet besmettelijk materiaal.

Het door Taylor Wharton ontwikkelde adsorptiemateriaal neemt in de CX en CXR vaten de vloeibare stikstof in zich op. Door deze techniek kan het vat niet meer leeglopen. Het versturen van biomedisch materiaal is door de ontwikkeling van deze methode beduidend makkelijker en veiliger geworden.

Specificaties

Gegevens	Eenheid	CX100	CXR100	CXR500
Standtijd	dagen	30	16	14
Werktijd	dagen	17	11	7
Verdamping	L/24u	0,18	0,20	0,60
LN2 capaciteit	liter	4,4	3,3	7,7
Gewicht leeg	kg	5,3	5,3	13,6
Gewicht vol	kg	8,9	8,9	19,8
Nekdiameter	mm	71	91	216
Totale hoogte	mm	467	493	683
Diameter	mm	234	234	391
Canister 67x279mm	aantal	1	1	nvt
5 (6) ampullen 2ml per strip	aantal	85 (102)	85 (102)	500 (500)
Rek voor bloedzakken	aantal	n.v.t.	n.v.t.	Op aanvraag*

* Afhankelijk van het type bloedzak

Vervoersvoorschriften

Dry-shippers uit de CX en CXR serie mogen begeleid of onbegeleid vervoerd worden. Het transport is gebonden aan regels die hier zo goed mogelijk worden toegelicht. De transportvrijstelling is beslist geen vrijbrief voor onbeperkt vervoer van biologisch materiaal. Voor het vervoer van Clinical Trials, infectieus of een ander gevaarlijk materiaal zijn aanvullende regels van toepassing. Deze hebben zowel betrekking op de verpakking als het vervoer. Er kunnen in bepaalde landen afwijkende normen gehanteerd worden: zorg daarom dat u op de hoogte bent van de regels voor heen en terugreis in alle landen die u bezoekt en zorg dat het transport en de begeleidende papieren in alle opzichten voldoen aan de regelgeving.

De internationale luchtvaartorganisaties IATA en ICAO hebben bepaald, dat alleen dry-shippers als de CX en CXR als handbagage in het vliegtuig meegenomen mogen worden. Dit vloeit voort uit de indeling van deze vaten in een klasse welke een verpakking voorschrijft naar instructie 202 van de IATA Dangerous Good Regulations. Voor de CXR modellen gelden voorschriften 602 en 650. Het blijft echter wel nodig om aan te melden dat er goederen vervoerd gaan worden per dry-shippers. Om problemen te voorkomen moet u het transport altijd van te voren aanmelden bij de afdeling Vervoer Gevaarlijke Stoffen van het vliegveld van vertrek.

In de praktijk blijkt dat grond- en cabinepersoneel niet altijd op de hoogte zijn van de procedures rond dry-shippers. Als u zich vooraf gemeld heeft, staat dit vermeld op uw ticket en op de vluchtpapieren die de purser en captain hebben. Zorg dat u er ruim op tijd bent en probeer tijdig aan boord te gaan. Houd er rekening mee dat de captain aan boord de eindverantwoordelijke is en het recht heeft uw transport naar de bagageruimte te verwijzen.

Artikelgegevens

Omschrijving	Artikelnummer
CX100	7305430
CXR100	7308519
CXR500	7309913
Toebehoren	
CX(R)100 transportbox aluminium	7305446
CX(R)100 transportbox zwart	7313164
CXR500 transportbox aluminium	7305447
CXR500 transportbox zwart	7313165
Canister CX100 67x279mm	7305511
CXR500 3-vaks bloedzakrek 250x144x150 mm	7308164
CXR500 5-vaks toren voor cryobox 10x10 (2ml ampullen)	7307775
CX100 reserve dop	7305467
CXR100 reserve dop	Op aanvraag
CXR500 reserve dop	7305465
CXR wisselbare adsorbers	7308539
M380CE datalogger CX100	7306645
M382CE datalogger CXR100	7308750
M385CE datalogger CXR500	7306646
M381CE Software CX(R) datalogger	7306648

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