

Flüssigstickstoff-Behälter aus Aluminium Typ VOYAGEUR
zum sicheren Transport von biologischen Materialien
Liquid nitrogen container made of aluminium Type VOYAGEUR
for the safety transport of biological materials

Eigenschaften

Leichter Aluminiumbehälter mit Verbundwerkstoffen im Halsbereich
 Niedrige Verdampfungsrate
 Superisulationsfolie im Vakuumraum
 Niedriges Eigengewicht
 Der flüssige Stickstoff ist in einer porösen Masse gesichert
 Kein Auslaufen des flüssigen Stickstoffes
 Probe lagert in der Gasphase
 Erfüllt alle internationalen Vorschriften für den Straßenverkehr (ADR), Schiene (RID) und Luftverkehr (IATA-OACI)

Ausstattung serienmäßig

Vakuum-Sicherheitsventil
 Inklusive Einhängekanister
 Tragebügel oder Trageriemen

Zubehör

Schutzverpackung für den Transport

Characteristics

Light aluminium container with compound materials in the neck range
 Low evaporation rate
 Super-insulation foil in the vacuum space
 Low own weight
 The liquid nitrogen is absorbed in a porous substance
 No risk of spilling liquid nitrogen
 The samples are preserved in gaseous phase
 Complying with international regulations applicable to the transport of hazardous goods by road (ADR), rail (RID) and by air (IATA-OACI)

Standard equipment

Safety vacuum valve
 Inclusive canisters
 Handle or carrying strap

Accessories

Protective casing for transport



technische Daten siehe rechte Seite / technical data see right page / caractéristiques techniques voir page de droite

Flüssigstickstoff-Behälter aus Aluminium Typ VOYAGEUR für den sicheren Transport von biologischen Materialien
Liquid nitrogen container made of aluminium Type VOYAGEUR for safety transport of biological materials

Technische Daten / Technical data

Typ / Type VOYAGEUR	V 2	V 5	V 12	Voyageur plus
Best.-Nr. / Art. No.	2548-V2	2548-V5	2548-V12	2549
Nutzinhalt / Capacity	(l) 1,75	6,5	15	20,6
Davon in der porösen Masse / Absorbed capacity	(l) 1,4	4,5	10,2	6,8
Gewicht leer / Weight empty	(kg) 2,4	7,5	11,6	14,2
Gewicht voll / Weight full	(kg) 3,5	11,3	20	20
Halsdurchmesser / Neck diameter	(mm) 30	50	80	215
Gesamthöhe / Overall height	(mm) 395	550	576	575
Durchmesser / Diameter	(mm) 174	248	308	356
Verdampfungsrate statisch / Evaporation rate static	(L / day) 0,08	0,12	0,22	0,69
Statische Standzeit / Static holding time	(Tage) 17	37	46	9
Kanister / Canister	Stück 2	2	2	
Durchmesser / Diameter	(mm) 26	41	71	
Höhe / Height	(mm) 120	280	280	

Lagerkapazität für 2ml Röhren / Storage capacity of 2ml vials

Anzahl der Röhren / Number of vials	2 ml	8	84	252	500
					bei Verwendung von Einhängegestell 5 Etagen

Informationen zur Lagerung von 5 ml Röhren oder Pailletten auf Anfrage
Information about storing 5 ml vials or straws on request

Transport-Schutzverpackungen	V 2	V 5	V 12	Plus
aus Kunststoff	2548-V2SK	2548-V5SK	2548-V12SK	2549-SK
Datenlogger zur Erfassung der Temperaturdaten während des Transportes	2548-DL	2548-DL	2548-DL	2548-DL

Technische Änderungen vorbehalten.
 All rights reserved for technical changes.

Die tägliche Verdampfung und die statische Haltezeit wurden bei 20°C ,1013 Hektopascal, bei ruhig stehenden Behälter, verschlossenem Deckel und ohne Kanister bzw. Einhängesysteme ermittelt. Es sind Nominalwerte, die sich je nach Alter und Einsatz des Behälters verändern können.

Daily evaporation and static holding time are measured at 20°C, 1013 mb, vessel stationary, lid closed and without inventory system.
 These values are nominal and can vary according to age and application of the container.