

Für die Ausarbeitung dieser Spezifikation behalten wir uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor. Die konstruktiven Darstellungen entsprechendem aktuellen Stand der Technik. Bei Herausgabe einer Neuauflage verliert dieses Dokumentumgehend seine Gültigkeit.

Einsatzbereich Kompakter Gefrierbehälter für die sichere Lagerung und Entnahme von biogenem Material unter Stickstoffkälte. Der Behälter ist konzipiert für die Lagerung biogener Materialien in der Gas- und Flüssigphase. Die maximale Lagerkapazität beträgt 6000 Ampullen.

Aufbau



Eigenschaften Haltbare Aluminum Struktur
Ausgestattet mit Racks und Cryoampullen in Cryoboxen
Hohe Kapazität, niedriger Flüssigstickstoffverbrauch

Beschreibung Das CryoSystem ist speziell für die Lagerung von 600 - 6000 Cryoampullen in Cryoboxen entwickelt worden. Dank der hochfesten, superisolierten Halsöffnung ist die Verdampfungsrate sehr gering. Die Hersteller-Garantie für die Vakuum-Isolation beträgt 5 Jahre. Der leichtgewichtige Aluminiumaufbau sowie der geringe Platzbedarf im Labor machen diesen Typ zur wirtschaftlichsten Lösung seiner Klasse. Die Lieferung erfolgt inklusive Schubladenhalter.

Typ	YDS-30-125	YDS-35-125	YDS-47-127	YDS-50-125
Anzahl Halter	6	6	6	6
Lagerkapazität. von 2ml Cryo-Ampullen	600	750	900	1050
Schubladen pro Halter	4	5	6	7
Volumen [Liter]	30	35	47	50
Verdampfungsrate [Liter/Tag]	0,33	0,36	0,36	0,36
Haltezeit [Tage]	90	97	131	139
Öffnungsdurchmesser [Ø mm]	125	125	127	125
Gesamthöhe [mm]	608	627	729	761
Außendurchmesser [Ø mm]	464	464	464	464
Leergewicht [kg]	13,1	14,6	15,3	15,8
Gewicht voll [kg]	39	44	55	58



CryoSystem

Kompakter Gefrierbehälter für die Probenlagerung
in Flüssigstickstoff

2/2

Rev. 08/19

Typ	YDS-65-216	YDS-95-216	YDS-120-216	YDS-175-216
Anzahl Halter	6	6	6	6
Lagerkapazität von 2ml Cryo-Ampullen	2400	3000	4200	6000
Schubladen pro Halter	4	5	7	10
Volumen [Liter]	65	95	120	175
Verdampfungsrate [Liter/Tag]	0,95	0,95	0,95	0,95
Haltezeit [Tage]	68	100	126	184
Öffnungsdurchmesser [Ø mm]	216	216	216	216
Gesamthöhe [mm]	770	795	900	959
Außendurchmesser [Ø mm]	665	665	665	665
Leergewicht [kg]	39	42	45	54
Gewicht voll [kg]	92	119	142	193

Optionen Cryoboxen, Rollenuntersatz, Flüssigkeitsmessstab, Niedrigfüllstandsalarm,
Temperaturüberwachung, Deckelschloss