

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

Einsatzbereich Der Lagerbehälter CryoLab dient zum Transportieren und Lagern von kleinen Flüssigstickstoffmengen im Laborbereich. Mit einer Kapazität von 3 bis 50 Litern bei einer geringen Verdampfungsrate stellt die CryoLab-Serie den wirtschaftlichsten Behälter für den Umgang mit kleinen Stickstoffmengen dar.

Aufbau



Beschreibung CryoLab ist komplett aus Aluminium gefertigt und besitzt eine hocheffiziente Vakuuminisierung mit einer Hersteller Garantie von 5 Jahren. Der hochfeste Halsansatz und die zugehörige Abdeckkappe minimieren Flüssigstickstoffverluste. CryoLab besitzt einen vakuum-superisolierten Innenbehälter. Die Funktion des Isolationssystems zwischen Außen- und Innenbehälter ist für die gesamte Lebensdauer des Behälters ausgelegt.

Techn. Daten

CryoLab	Typ	LAB3	LAB6	LAB10	LAB13	LAB15	LAB20	LAB25	LAB30	LAB35	LAB50
LN2-Kapazität	l	3	6	10	13	15	20	25	30	35	50
LN2-Verlustrate	l/d	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,23
Halsdurchmesser Ø	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Gesamthöhe	mm	427	471	534	623	591	661	700	648	672	738
D außen Ø	mm	223	300	300	300	396	384	396	464	451	464
Gewicht leer	kg	3,1	4,8	5,9	6,3	8,5	9,5	10,7	12,9	14,2	15,4

Optionen Entnahme-Pumpe, Peilstab, Rollenuntersatz