

LABS-SERIE GROSSRAUM GEFRIERBEHÄLTER SPEZIELL FÜR GASPHASENLAGERUNG

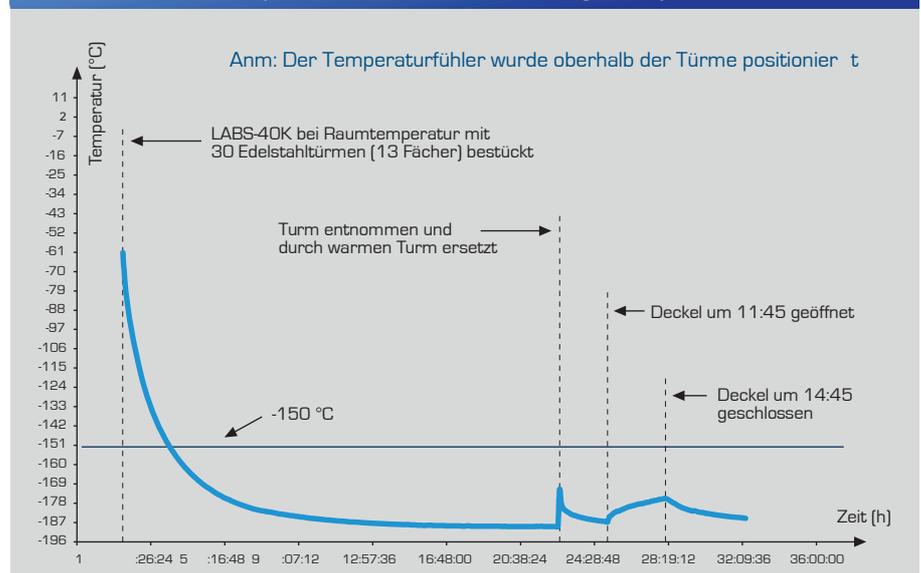


Die LABS-Serie ist speziell für die effiziente Langzeit-Lagerung größerer Probenmengen konzipiert worden. Mit einer Lagerkapazität von bis zu 93.000 2ml-Kryo-Röhrchen, einer Lagertemperatur, die auch bei Lagerung in der Gasphase fast auf dem Niveau der Temperatur des Flüssigstickstoffs liegt, und einem sehr niedrigen Stickstoffverbrauch, wird mit der LABS-Serie ein neuer Standard definiert. Neben dieser außerordentlichen Leistungsfähigkeit wurden bei der Konstruktion aber auch ergonomische Aspekte berücksichtigt. Die auf dem Oberboden angebrachte waagerechte Edelstahlplatte kann als Arbeitsfläche verwendet werden. Die klappbare Trittstufe macht den Zugang zum Behälter noch komfortabler.

Das sehr leichtgängige Drehgestell mit Trennwänden aus Aluminium, die durch farbige Markierungen gekennzeichnet sind, ermöglicht einen schnellen und sicheren Zugriff auf das Lagersystem. Alle Modelle sind mit automatischen Füll- und Kontroll-

systemen sowie mit einer Zulassung nach Medizinproduktegesetz (MPG) 93/42 CE lieferbar. Der kunststoffummantelte Deckel mit Scharnieren lässt sich einfach öffnen und reinigen. Durch den Deckelschalter können entsprechende Signale für die optionale Steuerung zur Verfügung gestellt werden, um einen Alarm für Deckel offen sowie automatisches Entnebeln und Schnellkühlung zu realisieren.

LABS-Temperaturprofil mit LN₂ unterhalb der Bodenplatte
(Behälter eine Woche niedergekühlt)



ZUR LAGERUNG UMFANGREICHER CHARGEN UND GRÖßERER OBJEKTE



TECHNISCHE DATEN					
Typ-Bezeichnung	LABS 20K	LABS 38K	LABS 40K	LABS 80K	LABS 94K
LN ₂ -Kapazität	407	626	606	1350	1630
LN ₂ - Menge unterhalb Bodenplatte	46	72	46	150	300
Aussendurchmesser in mm	864	1067	1143	1511	1511
Gesamthöhe in mm	1346	1422	1346	1346	1600
Arbeitshöhe von Trittstufe zu Deckelöffnung	1067	1118	1067	1067	1016
Innendurchmesser in mm	750	959	1029	1397	1397
Nutzbare Höhe in mm	762	762	762	762	908
Halsdurchmesser in mm	330	457	457	622	622
Vergleichswert Verdampfungsrate (1)	4	5	4,5	8	9
Verdampfungsrate (2) /24h	7	9	8,8	11	13
Statische Haltezeit (2) Tage	102	125	135	169	181
Gewicht leer in kg	295	422	417	703	771
Maximales Gewicht voll (ohne Einordnungssysteme)	624	930	907	1794	2086
Empfohlene LN ₂ -Vorratsbehälter	XL-Serie	XL-Serie	XL-Serie	XL-Serie	XL-Serie
Kapazität 2ml Kryo Röhrchen in Gas-/Flüssigphase	19500	37700	41600	79300	93000
Artikel-Nr.	000004	000769	000006	000007	000516

(1) Referenzwert ohne Drehgestell

(2) Die angegebenen Werte sind nominell. Die jeweils effektive Rate ist abhängig von Faktoren wie Lagermaterial, atmosphärische Bedingungen,

