

HC - Hochkapazitäts - Gefrierbehälter



Behälter der Typenreihe HC kommen der Forderung nach vergrößerten Lagerkapazitäten bei etwa gleichen Außenmaßen wie bei der Typenreihe XT nach. HC-Behälter sind also hinsichtlich der Lagerkapazität optimiert.

Die Anwendungsgebiete sind im wesentlichen die gleichen wie bei der Typenreihe XT. Die Arbeitsmethoden des Anwenders setzen hier den Maßstab für die Auswahl.

HC-Behälter werden hauptsächlich für die Lagerung von Material in Cryo-Röhrchen genutzt, aber auch für größere Mengen Pailletten.

Der Behälter mit der Bezeichnung HCL hat eine besonders niedrige Bauhöhe und findet überall dort Verwendung, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht.



Technische Daten		HCL 12	HC 20	HC 34	HC 35	VHC 35
Typ-Bezeichnung						
Statische Haltezeit ⁽¹⁾	Tage	60	87	200	130	130
Arbeitszeit ⁽²⁾	Tage	37	54	125	81	81
Verdampfungsrate ⁽¹⁾	l/24 h	0,20	0,23	0,17	0,27	0,27
LN ₂ -Kapazität ⁽³⁾	l	12	20	34	35	35
Gewicht leer	kg	9,8	12	16,1	17,7	17,2
Gewicht voll ⁽³⁾	kg	19,5	28,2	43,6	46,0	45,5
Halsdurchmesser	mm	91	91	91	119	119
Gesamthöhe	mm	482	615	668	681	681
Gesamtdurchmesser	mm	396	396	478	478	478
Anzahl Kanister		6	6	6	10	6 ⁽⁴⁾
Kanistermaße	mm	70x127	70x279	70x279	67x279 ⁽⁵⁾	94x279
Anzahl 1,2 & 2,0ml-Cryo-Röhrchen (5 pro Halter)		–	570	570	850	1.050
Anzahl 1,2 & 2,0ml-Cryo-Röhrchen (6 pro Halter)		–	684	684	1.020	1.260
Anzahl 0,5ml-Pailletten (10 pro Halter)		–	1.850	1.850	2.800	3.000
Anzahl 0,5ml-Pailletten (lose eine Lage)		2.940	2.940	2.940	4.900	4.950
Anzahl 0,5ml-Pailletten (lose zwei Lagen)		–	5.880	5.880	9.800	9.900

⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind nominell. Die jeweils effektive Rate ist abhängig von Faktoren wie Lagermaterial, atmosphärische Bedingungen, Zustand und Alter des Behälters usw.

⁽²⁾ Rechnerisch aus der statischen Haltezeit ermittelter Richtwert (geteilt durch 1,6)

⁽³⁾ Ohne Kanister

⁽⁴⁾ Optional ist für den VHC35 ein 7. Kanister erhältlich, dadurch steigert sich die Lagerkapazität um 19%

⁽⁵⁾ Kanister mit 70x279mm auf Anfrage lieferbar

Zubehör (siehe S. 26)

Rollenuntersatz	R018-8C00W	R018-8C00W	R033-8C00W	R033-8C00W	R033-8C00W
Niedrig-Füllstandsalarm	–	R034-8C15	R034-8C15	R037-8C15	R036-8C30

Bei Verwendung des Rollenuntersatzes vergrößert sich die Gesamthöhe dieser Behälter um 110 mm