

## HC-SERIE 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 Kryo-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.

# KAPAZITÄTSOPTIMIERTE BEHÄLTER FÜR VIELE ANWENDUNGEN

| TECHNISCHE DATEN                                    |        |          |          |          |                         |                  |
|---|--------|----------|----------|----------|-------------------------|------------------|
| Typ - Bezeichnung                                   |        | HCL 12   | HC 20    | HC 34    | HC 35                   | VHC 35           |
| Statische Haltezeit <sup>(1)</sup>                  | Tage   | 60       | 87       | 200      | 130                     | 130              |
| Arbeitszeit <sup>(2)</sup>                          | Tage   | 37       | 54       | 125      | 81                      | 81               |
| Verdampfungsrate <sup>(1)</sup>                     | l/24 h | 0,20     | 0,23     | 0,17     | 0,27                    | 0,27             |
| LN <sub>2</sub> - Kapazität <sup>(3)</sup>          | l      | 12       | 20       | 34       | 35                      | 35               |
| Gewicht leer  | kg     | 9,8      | 12       | 16,1     | 17,7                    | 17,2             |
| Gewicht voll <sup>(3)</sup>                         | 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 <sup>(4)</sup> |
| Kanistermaße  | mm     | 70 x 127 | 70 x 279 | 70 x 279 | 67 x 279 <sup>(5)</sup> | 94 x 279         |
| Anzahl 1,2 & 2,0 ml-Kryo-Röhrchen<br>(5 pro Halter) |        | -        | 570      | 570      | 850                     | 1.050            |
| Anzahl 1,2 & 2,0 ml-Kryo-Röhrchen<br>(6 pro Halter) |        | -        | 684      | 684      | 1.020                   | 1.260            |
| Anzahl 0,5 ml - Pailletten<br>(10 pro Halter)       |        | -        | 1.850    | 1.850    | 2.800                   | 3.000            |
| Anzahl 0,5 ml - Pailletten<br>(lose eine Lage)      |        | 2.940    | 2.940    | 2.940    | 4.900                   | 4.950            |
| Anzahl 0,5 ml - Pailletten<br>(lose zwei Lagen)     |        | -        | 5.880    | 5.880    | 9.800                   | 9.900            |
| Art. Nr.  |        | 000025   | 000026   | 000027   | 000256                  | 000029           |

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

<sup>(2)</sup> Rechnerisch aus der statischen Haltezeit ermittelter Richtwert (geteilt durch 1,6)

<sup>(3)</sup> Ohne Kanister

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

<sup>(5)</sup> Kanister mit 70 x 279 mm auf Anfrage lieferbar

| ZUBEHÖR (siehe S. 26)            |  |        |        |        |        |        |
|----------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rollenuntersatz Art. Nr.         |  | 000054 | 000054 | 000054 | 000055 | 000055 |
| Niedrig-Füllstandsalarm Art. Nr. |  | -      | 000058 | 000058 | 000059 | 000060 |

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