



KGW - ISO THERM Kryotechnik

- Edelstahl-Behälter
- Flüssigstickstoff-Behälter
- Zubehör

INHALT

| | |
|--|---|
| Vakuumisolierte Edelstahlbehälter für flüssigen Stickstoff | 2 |
| Flüssigstickstoff-Behälter aus Aluminium | |
| Typ ALU | 3 |
| Typ BIO | 4 |
| Typ ARPEGE | 6 |

Vakuumisolierte Edelstahlbehälter für flüssigen Stickstoff

Typ APOLLO

Ausstattung serienmäßig

- Integrierte Sicherheitseinrichtung am Behälterhals
- Vakuumverschluss mit Sicherheitsventil
- Leichtgängige Rollen
- Kleinflansanschluss KF NW 50
- Heber mit einem Abfüllschlauch mit Metallgewebe
- Schub- und Schutzrahmen
- Füllstandanzeige
- Druckaufbau durch Flüssigkeitsentnahme ohne Fremdenergiezufuhr

Hohe mechanische Festigkeit
 Niedrige Verdampfungsrate
 Lange haltbar
 Lange Standzeit des Isoliervakuum



| Modell | 50 | 100 | 150 | 200 | 350 |
|------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Best.-Nr. | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | 2513 |
| Geometrisches Volumen in L | 49,5 | 99,2 | 149,5 | 198,5 | 348,0 |
| Betriebsüberdruck in bar | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,0 |
| Gewicht leer in kg | 44 | 62 | 79 | 100 | 160 |
| Gewicht voll in kg | 85 | 145 | 204 | 266 | 450 |
| Gesamthöhe in cm | 80 | 114 | 146 | 117 | 165 |
| Durchmesser in cm | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 |
| Gesamtbreite in cm | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 |
| Verdampfungsrate statisch in %/24h | 2,0 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 0,5 |

Technische Änderungen vorbehalten

■ Flüssigstickstoff-Behälter aus Aluminium (1)

Typ ALU

Ausstattung serienmäßig

- Tragebügel oder Handgriffe
- Vakuumventil
- Kleinflansch KF NW 50
- Lose aufliegender Stopfen

Zubehör

- Entnahmeheber mit Sicherheitsventil
- Manometer
- Druckablasshahn aus Edelstahl
- Flüssigkeitshahn aus Edelstahl und Übergangverschraubung

Leichter Aluminiumbehälter mit Verbundwerkstoffen im Halsbereich

Niedriges Eigengewicht

Superisulationsfolie im Vakuumraum

Geringe Verdampfungsraten



| Modell | 7 | 10 | 20 | 26 | 35 | 60 | 100 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Best.-Nr. | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 | 2521 | 2522 |
| Geometrisches Volumen in L | 7 | 12 | 21 | 26 | 34 | 60 | 99 |
| Betriebsüberdruck in bar | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Gewicht leer in kg | 6 | 7,5 | 11 | 13,5 | 16 | 21,5 | 29,5 |
| Gewicht voll in kg | 12 | 17,5 | 28,5 | 34,5 | 43 | 70 | 110 |
| Gesamthöhe in mm | 480 | 584 | 605 | 670 | 655 | 870 | 986 |
| Durchmesser in mm | 308 | 308 | 388 | 388 | 468 | 468 | 510 |
| Verdampfungsrate statisch in L/Tag | 0,2 | 0,2 | 0,18 | 0,2 | 0,24 | 0,4 | 0,55 |

Technische Änderungen vorbehalten

Flüssigstickstoff-Behälter aus Aluminium (2)

Typ BIO

Ausstattung serienmäßig

- Tragebügel oder Handgriffe
- Vakuumventil
- Lose aufliegender Stopfen
- Inklusive Kanister
- Kanister aus Kunststoff serienmäßig
- Kanister aus Edelstahl auf Anfrage

Leichter Aluminiumbehälter mit Verbundwerkstoffen im Halsbereich

Niedriges Eigengewicht

Superisulationsfolie im Vakuumraum

Geringe Abdampfpraten

Die Behälter erfüllen die internationalen Vorschriften für den Transport auf der Straße (ADR) und der Schiene (RID)

| Modell | GT 2 | GT 3 | GT 7 | GT 11 | GT 18 | GT 21 | GT 26 | GT 35 | GT 38 |
|------------------------------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Best.-Nr. | 2535/2 | 2535 | 2536 | 2537 | 2533 | 2538 | 2534 | 2539 | 2540 |
| Geometrisches Volumen in L | 2 | 3,7 | 7,1 | 12,2 | 17,5 | 21 | 26,7 | 34 | 37 |
| Gewicht leer in kg | 1,9 | 4,5 | 7,2 | 9,2 | 10,5 | 13 | 14,8 | 15 | 19 |
| Gewicht voll in kg | 3,5 | 7,5 | 13 | 19 | 25 | 31 | 36 | 43 | 49 |
| Halsdurchmesser in mm | 30 | 50 | 50 | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| Gesamthöhe in mm | 392 | 405 | 480 | 630 | 580 | 660 | 460 | 660 | 715 |
| Durchmesser in mm | 174 | 250 | 308 | 308 | 308 | 388 | 468 | 468 | 468 |
| Verdampfungsrate statisch in L/Tag | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,26 | 0,09 | 0,29 | 0,09 | 0,15 |
| Statische Standzeit in Tage | 25 | 33 | 65 | 130 | 69 | 225 | 90 | 350 | 245 |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kanister | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 6 | 6 |
| Durchmesser Kanister in mm | 26 | 38 | 38 | 38 | 67 | 38 | 67 | 38 | 67 |
| Höhe Kanister in mm | 120 | 120 | 120 | 280 | 280 | 280 | 110 | 280 | 280 |
| Rolluntersatz Best.-Nr. | | | | | | 2645 | 2646 | 2646 | 2646 |
| Anzahl von 2ml Ampullen im Ampullenhalter (6 Stück) | | | | 180 | 612 | 180 | | 180 | 612 |
| Palletten 0,25ml | 330 | 1560 | 1560 | 3120 | 9840 | 3120 | 7380 | 3120 | 9840 |
| Palletten 0,5ml | 150 | 720 | 720 | 1440 | 4380 | 1440 | 3285 | 1440 | 4380 |

Informationen zur Lagerung von 5 ml Ampullen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten



Typ BIO



Kanister BIO



Typ ARPEGE

Flüssigstickstoff-Behälter aus Aluminium (3)

Typ ARPEGE

Ausstattung serienmäßig

- Seitliche Handgriffe
- Vakuum-Sicherheitsventil
- Einhängestelle aus Edelstahl für Kryoboxen

Zubehör

- Rolluntersatz
- Füllstandanzeige mit Alarm
- Temperaturanzeige
- Automatische Nachfüleinrichtung

Zur Lagerung von biologischen Materialien

Leichter Aluminiumbehälter mit Verbundwerkstoff im Halsbereich

Niedrige Verdampfungsrate

Superisulationsfolie im Vakuumraum

Niedriges Eigengewicht

| Modell | A 40 | A 70 | A 110 | A 140 | A 170 |
|------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Best.-Nr. | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546 |
| Geometrisches Volumen in L | 40 | 70 | 116 | 144 | 172 |
| Gewicht leer in kg | 25 | 33 | 42 | 50 | 56 |
| Gewicht voll in kg | 57 | 91 | 136 | 166 | 195 |
| Halsdurchmesser in mm | 120 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Gesamthöhe in mm | 735 | 738 | 962 | 911 | 1028 |
| Durchmesser in mm | 467 | 586 | 586 | 683 | 683 |
| Verdampfungsrate statisch in L/Tag | 0,30 | 0,60 | 0,65 | 0,65 | 0,70 |
| Statische Standzeit in Tagen | 140 | 130 | 193 | 222 | 246 |

| Lagerkapazität für 2ml Röhren | | | | | |
|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Einhängegestelle | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Anzahl der Etagen | 5 | 5 | 9 | 8 | 10 |
| Größe der Cryoboxen in mm | 76x76 | 133x133 | 133x133 | 133x133 | 133x133 |
| Anzahl pro Box für 2ml | 25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Anzahl der Röhren für 2ml | 750 | 2000 | 3600 | 4800 | 6000 |

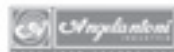
| Lagerkapazität für 5ml Röhren | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|------|------|------|
| Einhängegestelle | | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Anzahl der Etagen | | 3 | 5 | 4 | 5 |
| Anzahl der Röhren für 5ml | | 972 | 1620 | 1944 | 2430 |

| Optionen auf Anfrage | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| Füllstandanzeige | x | x | x | x | x |
| Temperaturanzeige | x | x | x | x | x |
| Automatische Nachfüleinrichtung | | x | x | x | x |
| Rolluntersatz Best.-Nr. | 2649 | 2647 | 2647 | 2648 | 2648 |

Information zur Lagerung von Palletten auf Anfrage, Technische Änderungen vorbehalten

SCHMIDT

LABORGERÄTE
& UMWELTSIMULATIONEN



Schmidt Laborgeräte & Umweltsimulationen GJM Handel und Service GmbH

Lange Gasse 58
A-1080 Wien

Tel +43 (1) 888 51 47
Mobil +43 (676) 408 73 69

FN 188161 h
Handelsgericht Wien
UID ATU 480 973 03

Verkauf: melmuka@schmidtlabor.at
Administration: info@schmidtlabor.at

www.schmidtlabor.at
www.tira.at
www.pipetten.at