Cryotherm® life science

BIOSAFE® VENUS

Der sichere Lagerplatz für Deine Proben.

Alle Vorteile im Überblick

Der sichere Aluminium Lagerbehälter. Ideal für biologisch-medizinische Proben.

- für bis zu 6.000 Proben à 2 ml Ampullen, Lagerung in Gas- oder Flüssigphase
- für bis zu 44.880 Pailletten à 0,25 ml
- für Beutel in diversen Größen auf Anfrage

More than 55 *YEARS* Excellence in Engineering
1964 - 2019

Technische Daten

BIOSAFE® VENUS			150	180
Halsdurchmesser		[mm]	216	216
Gewicht, leer (Auslieferungszustand, mit Einordnungssystem und Elektronik BIOSAFE® smart)		[kg]	96	105
Gewicht, voll (im reellen Betrieb mit LIN, max.)		[kg]	192	245
Gesamthöhe	A	[mm]	1.100	1.215
Behälterhöhe	B	[mm]	950	1.065
Höhe Rollenuntersatz	C	[mm]	140	140
Durchmesser, außen	E	[mm]	678	678
Tiefe max.	F	[mm]	840	840
Breite max.	D	[mm]	820	820
Tägliche Verdampfung		[%/Tag]*	0,79	0,54
Statische Haltezeit		[Tage]*	148	181
Statische Haltezeit		[Tage]*	13	13

*) Die tägliche Verdampfung und die statische Haltezeit wurden bei 20 Grad Celsius, 1013 Hektopascal, bei ruhig stehendem Behälter, verschlossenem Deckel und ohne Zubehör ermittelt. Dies sind Nominalwerte, die sich je nach Einsatz und Alter des Behälters verändern können.

Smart-Racksystem für einen bequemen und sicheren Zugang Ihrer Proben

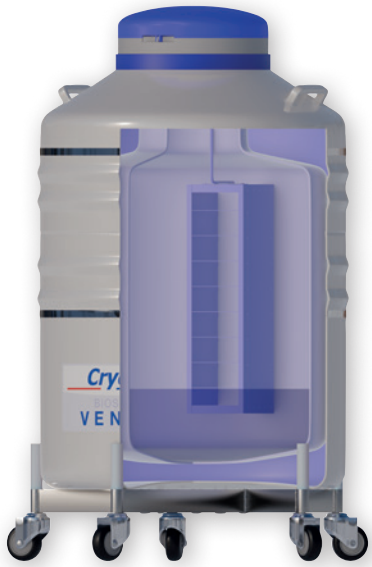
Individuelle Nummerierung

BIOSAFE® VENUS

Lagerkapazitäten

BIOSAFE® VENUS Aluminiumserie		150		180	
Flüssigphase / Gasphase					
Nennvolumen	[l]		120		175
Anzahl Racks aus Aluminium	[Stück]	6	6	6	6
Anzahl der Etagen, nutzbar:	[Anzahl]	8	7/8	10	9/10
2 ml Kryoampullen in 10x10 Boxen	[bis zu]	4.800	4.200	6.000	5.400
Größe der Kryoboxen 10x10 (HxBxT)	[mm]	132 x 132 x 53		132 x 132 x 53	
Daisy goblets	[bis zu]	48	72	72	96
250/500 ml Beutel (77031488)	[bis zu]	-	54	54	108

Weitere Behältergrößen und Zubehör auf Anfrage.



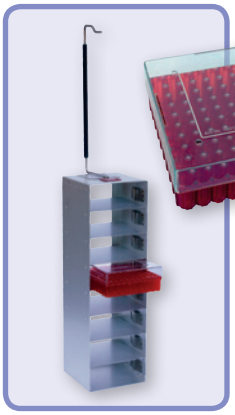
Gasphasenlagerung

Deine Proben sind in Gasphase gelagert, ohne Kontakt mit Flüssigstickstoff. Die nutzbaren Racks sichern die Lagerung in Gasphase ab.

Flüssigphasenlagerung

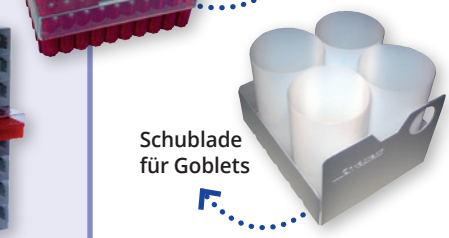
Deine Proben sind bis zu 100 Prozent in Flüssigphase bei Temperaturen bis zu -196 Grad C gelagert.

Passendes Einordnungssystem & Zubehör für den VENUS



smart Rack Ampullen
VENUS 150: Art.-Nr: 78217554
VENUS 180: Art.-Nr: 78217555

CryoBox 2 ml Ampullen:
für 9x9 Art.-Nr: 78214364
für 10x10 Art.-Nr: 78212859



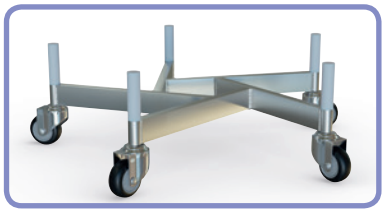
Schublade für Goblets

Rack für Goblets
VENUS 150: Art.-Nr: 78217556
VENUS 180: Art.-Nr: 78217557

smart Rack Beutel
VENUS 150: Art.-Nr: 78217558
VENUS 180: Art.-Nr: 78217559

Cryo-Handschuhe
Länge: ca. 400 mm
Artikelnummer:
Größe S: 78400843
Größe M: 78400180
Größe L: 78400887
Größe XL: 78400856

Sichtschutz
Art.-Nr: 77031452



Rollenuntersatz
Ø 687 mm (innen), Höhe: 140 mm mit fünf Lenkrollen, davon drei feststellbar
Art.-Nr: 78217560

BIOSAFE® VENUS

mit BIOSAFE® smart.

Cryotherm® life science

Unsere BIOSAFE® VENUS-Behälter erhältlich in Kapazitäten von 150 bis fast 180 Liter

Funktionale Favorit - NEU: BIOSAFE® smart für VENUS

BIOSAFE® smart ist ein lokales Behälterüberwachungssystem mit der Möglichkeit zur:

- Füllstandsregelung und -Überwachung, automatische Befüllung und Temperaturanzeige
- Überwachung und Auswertung von Alarmen und Ereignissen
- Datenanalyse und -Transfer gemäß GMP FDA CRF 21 Part 11
- Doppelte Zugangskontrolle via RFID Transponder und/oder PIN-Code
- Temperaturüberwachung mit bis zu 3 Temperatursensoren
- Optischer und akustischer Alarm am Display
- Weiterleitung von Alarmen und Temperatur
- Weitere Sonderausstattung: Batterie-Backup, warm Gas By-Pass, Software mit Alarmen und Messenger

NEU

Alles aus einer Hand

BIOSAFE® VENUS

Mit dem BIOSAFE® smart für die Venus-Serie läßt sich bequem, einfach und sicher ein automatisches Nachfüllsystem anschließen.

Für die Stickstoffversorgung steht die APOLLO® -Behälterserie zur Verfügung.

BIOSAFE® VENUS

Cryotherm® life science

Artikelnummern

Zu Deinem BIOSAFE® VENUS liefern wir verschiedene Ausstattungsvarianten und umfangreiches Zubehör.

BIOSAFE® VENUS Behältervarianten

☒	Artikelnummer		Anzahl
☐	78224110	BIOSAFE® VENUS 150 Lagerbehälter SC inkl. smart, Rollenuntersatz, Verbindungsschlauch 1,5 m für APOLLO® (nicht enthalten, exklusive Racksystem)	
☐	78224111	BIOSAFE® VENUS 180 Lagerbehälter SC inkl. smart, Rollenuntersatz, Verbindungsschlauch 1,5 m für APOLLO® (nicht enthalten, exklusive Racksystem)	
☐	78217554	BIOSAFE® VENUS 150 smart-Rack für Ampullen 2ml (ohne Cryoboxen), VENUS geeignet für bis zu 6 Racks, 8 Etagen (Einzelartikelnummer)	
☐	78217555	BIOSAFE® VENUS 180 smart-Rack für Ampullen 2ml (ohne Cryoboxen), VENUS geeignet für bis zu 6 Racks, 10 Etagen (Einzelartikelnummer)	
☐	78217556	BIOSAFE® VENUS 150 smart-Rack für Goblets mit Schubladen (ohne Goblets), VENUS geeignet für 4 Goblets pro Etage, für bis zu 6 Racks pro VENUS (Einzelartikelnummer)	
☐	78217557	BIOSAFE® VENUS 180 smart-Rack für Goblets mit Schubladen (ohne Goblets), VENUS geeignet für 4 Goblets pro Etage, für bis zu 6 Racks pro VENUS (Einzelartikelnummer)	
☐	78217558	BIOSAFE® VENUS 150 smart-Rack für Kassetten, VENUS geeignet für 9 Kassetten pro Etage, 2 Etagen, für bis zu 6 Racks pro VENUS (Einzelartikelnummer)	
☐	78217559	BIOSAFE® VENUS 180 smart-Rack für Kassetten, VENUS geeignet für 9 Kassetten pro Etage, 2 Etagen, für bis zu 6 Racks pro VENUS (Einzelartikelnummer)	

Weitere Behältergrößen und Zubehör auf Anfrage.

BIOSAFE® VENUS Extensive accessories

☒	Artikelnummer		Anzahl
☐	78217560	Rollenuntersatz bis BIOSAFE® VENUS 150/180 (Nachbestell-Referenz)	
☐	78212859	Cryobox (10x10, für 100 Ampullen) mit Cryotherm Label, (Einzelartikelnummer)	
☐	78214364	Cryobox (9x9, für 81 Ampullen) mit Cryotherm Label, (Einzelartikelnummer)	
☐	78212792	Transparenter Goblett, ohne Deckel, Ø 65 m (Einzelartikelnummer)	
☐	78216990	Set aus 5 transparenten Gobletts mit 11 bunten Einsätzen, Deckel, Ø 65 mm (Setartikelnummer)	
☐	77031488	Kassette für Beutel bis 500 ml (Einzelartikelnummer)	
☐	78217561	Isolationsstopfen, innen (Nachbestell-Referenz)	
☐	78217562	Klappdeckel, außen (Nachbestell-Referenz)	

sales@cryotherm.de +49 (0)2741 - 95 85 0

Cryotherm GmbH & Co. KG
Euteneuen 4, D-57548 Kirchen/Sieg
Tel.: 027 41 / 95 85-0
Fax: 027 41 / 69 00
E-mail: info@cryotherm.de

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

Version 2032