

## Accessori per Ultra-Freezers -86°C e Deep-Freezers -45°C

Low.Temp

### » Registratori di temperatura

- » **BA0188 - Registratore** di temperatura grafico settimanale con sonda di temperatura autonoma, range di temperatura -100°C/+40°C, meccanismo al quarzo alimentato da batteria 1,5 Vcc non ricaricabile, registrazione su disco diagrammato diametro 11 cm, sportellino dotato di chiusura con chiave, completo di pacco da 52 dischi diagrammati. Confezioni dischi diagrammati. Confezioni pennini.

### » Back-up systems CO2

- » **BK201 - Sistema** di emergenza funzionante a CO2 liquida. In caso di necessità interviene autonomamente, iniettando piccole quantità di anidride carbonica liquida che evaporando all'interno della camera mantengono la temperatura al disotto di quella di emergenza (normalmente -65°C) per il tempo necessario agli interventi di riparazione. Con una normale bombola da 90 litri e' garantita la temperatura di -65°C per almeno 36 ore. Questo sistema è dotato di tubo inox ad alta pressione per il collegamento alla bombola, di tasto prova, di modulo a microprocessore e sensore di temperatura indipendenti e batteria a tampone autoricaricabile 12V che permette il funzionamento del sistema anche in caso di mancanza di corrente.
- » **BK101 - Sistema** di emergenza funzionante a CO2 liquida. Caratteristiche e funzionamento in tutto simili al precedente articolo BK201 con la sola differenza di non essere dotato di batteria a tampone autoricaricabile 12V.

### » Rampa a due posti bombola CO2

- » **RB201 - Rampa** con due posti bombola CO2. Permette il collegamento contemporaneo di due bombole CO2 ai sistemi di emergenza BK201 e BK101. Predisposta per il fissaggio a parete, dotata di rastrelliera a due posti per il fissaggio in posizione verticale di bombole CO2 con pescante, con serpentine in rame cromato per CO2 ad alta pressione per il collegamento delle bombole alla rampa e valvole di non ritorno su ciascuna bombola collegata.

### » Scambiatore automatico di alimentazione per bombole CO2

- » **SB201 - Scambiatore** automatico di alimentazione CO2. Collegato alla rampa RB201 permette lo scambio automatico tra le bombole per l'alimentazione del sistema di emergenza. Quando la prima bombola si esaurisce il dispositivo commuta automaticamente l'alimentatore sulla bombola di riserva ed avverte l'operatore con un allarme visivo e sonoro. Il dispositivo è alimentato da una batteria a tampone autoricaricabile 12V per il funzionamento del sistema anche in caso di mancanza di corrente. L'impianto di allarme è dotato inoltre di contatto pulito per la eventuale connessione remota.

### » Back-up systems LN2

- » **BK202 - Sistema** di emergenza a back-up funzionante a LN2 liquido. In caso di emergenza interviene autonomamente, iniettando piccole quantità di azoto liquido dall'impianto centralizzato che evaporando all'interno della camera mantengono la temperatura al disotto di quella di emergenza (normalmente -65°C) per il tempo necessario agli interventi di riparazione. Questo sistema è dotato di tubo inox ad alta pressione per il collegamento all'impianto centralizzato, di tasto di prova, di modulo a microprocessore e sensore di temperatura indipendenti e batteria a tampone autoricaricabile 12V che permette il funzionamento del sistema anche in caso di mancanza di corrente.
- » **BK102 - Sistema** di emergenza funzionante a LN2 liquido. Caratteristiche e funzionamento in tutto simili al precedente articolo BK202 con la sola differenza di non essere dotato di batteria a tampone autoricaricabile 12V.

## Accessori per Ultra-Freezers -86°C e Deep-Freezers -45°C

Low.Temp

### » Stabilizzatore di tensione

- » **ST100 - Stabilizzatore** di tensione incorporato, in grado di erogare fino a 18 volt di over-boost. Cio' garantisce lunga vita ai compressori, che essendo macchine rotanti risentono negativamente degli sbalzi di tensione (si riscaldano per effetto dell'innalzamento della corrente).

### » Controllore di temperatura ausiliario

- » **CT100 - Controllore** di temperatura ausiliario con sensore indipendente. Con questo accessorio il Freezer viene dotato di doppio sistema di controllo della temperatura: uno nominale e uno di emergenza, entrambi dotati di proprio sensore di temperatura indipendente. In caso di guasto del sistema primario il controllo passa automaticamente a quello secondario, consentendo il regolare funzionamento del Freezer.

### » Cryoboxes

- » **B2-081 - Scatola** per provette da 0,5-2 ml in cartone idrorepellente con divisori interni da 81 posti e dimensioni esterne di cm 13,3 x 13,3 x 5,1H (altezza 2 pollici).
- » **B2-100 - Scatola** per provette da 0,5-2 ml in cartone idrorepellente con divisori interni da 81 posti e dimensioni esterne di cm 13,3 x 13,3 x 5,1H (altezza 2 pollici).
- » **B3-081 - Scatola** per provette da 0,5-2 ml in cartone idrorepellente con divisori interni da 81 posti e dimensioni esterne di cm 13,3 x 13,3 x 5,1H (altezza 2 pollici).
- » **B3-100 - Scatola** per provette da 0,5-2 ml in cartone idrorepellente con divisori interni da 100 posti e dimensioni esterne di cm 13,3 x 13,3 x 7,7H (altezza 3 pollici).

## Accessori per Ultra-Freezers -86°C e Deep-Freezers -45°C

Low.Temp

### » Racks per Cryoboxes

» -

#### » Per congelatori 86EV23 e 45EV23 230 litri verticali

» L'Ultra-Freezer è dotato di 2 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 4 racks, ricezione massima 8 racks.

» **V2-18 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, riceve fino a 18 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-11 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, riceve fino a 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» **V2-18C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, completo di 18 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-11C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, completo di 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» -

#### » Per congelatori 86EV39 e 45EV39 390 litri verticali

» L'Ultra-Freezer è dotato di 4 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 4 racks, ricezione massima 16 racks.

» **V2-15 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, riceve fino a 15 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-09 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, riceve fino a 9 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» **V2-15C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, completo di 15 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-09C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, completo di 9 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» -

#### » Per congelatori 86EV50 e 45EV50 500 litri verticali

» L'Ultra-Freezer è dotato di 4 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 4 racks, ricezione massima 16 racks.

» **V2-20 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-12 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» **V2-20C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-12C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» -

#### » Per congelatori 86EV65 e 45EV65 650 litri verticali

» L'Ultra-Freezer è dotato di 4 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 5 racks, ricezione massima 20 racks.

» **V2-20 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-12 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» **V2-20C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **V3-12C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» Racks per modelli orizzontali

» -

#### » Per congelatori 86ER23 e 45ER23 230 litri orizzontali

» L'Ultra-Freezer può ricevere un massimo di 20 racks.

» **R2-08 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **R3-05 - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» **R2-08C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» **R3-05C - Contenitore** in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» -

## Accessori per Ultra-Freezers -86°C e Deep-Freezers -45°C

Low.Temp

### » Per congelatori 86ER39 e 45ER39 390 litri orizzontali

» L'Ultra-Freezer può ricevere un massimo di 36 racks.

» R2-08 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» R3-05 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» R2-08C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» R3-05C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H..

» -

» Per congelatori 86ER50 e 45ER50 500 litri orizzontali L'Ultra-Freezer può ricevere un massimo di 36 racks.

» R2-10 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, riceve fino a 10 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» R3-07 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, riceve fino a 7 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» R2-10C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, completo di 10 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» R3-07C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, completo di 7 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

» -

### » Per congelatori 86EV23 e 45EV23 230 litri verticali

» VS2070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 9 cassette di questo tipo. Capacità totale 9 cassette.

» VS2090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 6 cassette di questo tipo oltre ad un cassetto con altezza di cm 7 (VS2070). Capacità totale di 7 cassette.

» VS20130 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 13 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore di cm 16. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 4 cassette di questo tipo oltre ad un cassetto con altezza di cm 7 (VS2070). Capacità totale di 5 cassette.

» -

### » Per congelatori 86EV39 e 45EV39 390 litri verticali

» VS3070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 16 cassette di questo tipo. Capacità totale 16 cassette.

» VS3090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 12 cassette di questo tipo. Capacità totale 12 cassette.

» VS3130 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 13H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 16 cm. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 8 cassette di questo tipo. Capacità totale 8 cassette.

» R2-08C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

» R3-05C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H..

» -

### » Per congelatori 86EV50 e 45EV50 500 litri verticali

» VS5070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 56 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 16 cassette di questo tipo. Capacità totale 16 cassette.

» VS5090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 56 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 12 cassette di questo tipo. Capacità totale 12 cassette.

F.Ili Della Marca S.r.l. Viale Arcangelo Ghisleri 40-42, 00176 - Roma tel: 06-298042 - fax: 06-273514

www.dellamarca.it - info@dellamarca.it

## Accessori per Ultra-Freezers -86°C e Deep-Freezers -45°C

Low.Temp

- » **VS5130 - Cassetto** in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 56 x 13H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 16 cm. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 8 cassette di questo tipo. Capacità totale 8 cassette.
- » -
- » **Per congelatori 86EV65 e 45EV65 650 litri verticali**
- » **VS6070 - Cassetto** in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 70 x 56 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 16 cassette di questo tipo. Capacità totale 16 cassette.
- » **VS6090 - Cassetto** in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 70 x 56 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 12 cassette di questo tipo. Capacità totale 12 cassette.
- » **VS6130 - Cassetto** in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 70 x 56 x 13H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 16 cm. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 8 cassette di questo tipo. Capacità totale 8 cassette.
- » -
- » **Divisori interni a richiesta**