

Zubehör für CELLTHERM Kühl- und Tiefkühlzellen

Bezeichnung Spezifikation

Trennwände **Ausführung im Standard rundherum kuppelbar, ohne Mehrpreis auf Maß gefertigt**

- Dämmstärke PUR 80 mm
- Dämmstärke PUR 100 mm
- Dämmstärke PUR 120 mm
- Dämmstärke PUR 150 mm
- Thermische Trennung (für Kühl/Tiefkühlkombinationen)
- Trennwände auf Wunsch auch mit Winkeln befestigt lieferbar

Befestigungs- Profile

- Alu-Winkelprofile weiß 25 x 25 x 2 mm
- Alu-Winkelprofile weiß 40 x 40 x 2 mm
- Alu-Flachprofile weiß 40 x 2 mm
- Alu-Flachprofile weiß 60 x 3 mm
- Alu-Flachprofile weiß 80 x 3 mm
- V2A- Winkelprofile 25 x 25 x 0,8 mm
- V2A- Winkelprofile 40 x 40 x 0,8 mm
- V2A-Flachprofile 40 x 0,8 mm
- V2A-Flachprofile 60 x 1,5 mm
- V2A-Flachprofile 80 x 1,5 mm

Zellenzubehör (für Kühl- und Tiefkühlzellen)

- Druckausgleichsventil elektrisch beheizt
- Fernthermometer geeicht montiert
- Fernthermometer ungeeicht montiert
- Beleuchtung (Schiffsarmatur) komplett, Flächenschalter mit Kontroll-Lampe eingeschäumt
- Beleuchtung mit Bewegungsmelder
- Sichtfenster 300x300 mm ohne Heizung im Türblatt montiert
- Rammschutz aus ND-Polyäthylen 15 x 150 mm, gefräst und gefast
- Rammschutz aus ND-Polyäthylen 30 x 150 mm, gefräst und gefast
- Unterbodenbelüftung aus Kunststoffprofil 40 mm
- Unterbodenbelüftung aus Kunststoffprofil 20 mm
- Belüftungsgitter, montiert im Türblatt
- Bodenabfluss, Ø 40 mm für Wasser ohne Gefälle im Boden eingebaut
- Bodenblende in RAL 9002 für Zellen mit Unterbodenbelüftung
- Bodenblende in RAL 9002 mit Belüftungsschlitzen
- Bodenblende in Edelstahl für Zellen mit Unterbodenbelüftung
- Bodenblende in Edelstahl mit Belüftungsschlitzen
- Deckenaufhängung an vorhandener Hallenkonstruktion bestehend aus: Unterlegscheibe, Abdeckkappe, Gewindestange, Spansschloss, Stahlseil verzinkt

Bezeichnung

Spezifikation

- U-Profil aus Kunststoff für PUR 80 mm
- U-Profil aus Kunststoff für PUR 100 mm
- U-Profil aus Kunststoff für PUR 120 mm

- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 80 mm
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 100 mm
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 120 mm
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 150 mm

- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 80 mm
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 100 mm
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 120 mm
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 150 mm

Elemente

- Sonderelement außerhalb Standardraaster etc.
- Sonder-Deckschicht (V2A, Alu-weiß, Alu-stucco ect.)
- Sägekosten (bei Maßanfertigung ohne Spannschlösser)
- Verblendungen (mit oder ohne Verstärkungseinlagen)

Deckenträger (RE-Rohr als Innenträger in RAL 9002, als Außenträger grundiert)

- bis 455 cm freie Stützweite 100 x 50 x 3 (Innen oder Außenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

- bis 525 cm freie Stützweite 120 x 60 x 3 (Innen oder Außenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

- bis 595 cm freie Stützweite 120 x 60 x 4 (Innen oder Außenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

(IPE - Träger außenliegend, nur grundiert nicht lackiert)

- IPE 140 bis 730 cm freie Stützweite (Zellenaußenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

- IPE 160 bis 840 cm freie Stützweite (Zellenaußenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

- IPE 180 bis 950 cm freie Stützweite (Zellenaußenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

- IPE 200 bis 1070 cm freie Stützweite (Zellenaußenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

- IPE 220 bis 1180 cm freie Stützweite (Zellenaußenmaß)
- Spezialkonsole (2 pro Träger)

Sonderböden Auf Anfrage möglich

Rampen	Unterkonstruktion Kunststoff, Oberfläche in Alu-Riffelblech, V2A 1,5 oder 3,0 mm			
	L.M. Türbreite	Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)
650 mm		80	700	800
		100	700	1000
		120	700	1200
		160	700	1200
800 mm		80	850	800
		100	850	1000
		120	850	1200
		160	850	1200
900 mm		80	950	800
		100	950	1000
		120	950	1200
		160	950	1200
1000 mm		80	1050	800
		100	1050	1000
		120	1050	1200
		160	1050	1200
1150 mm		80	1200	800
		100	1200	1000
		120	1200	1200
		160	1200	1200
1200 mm		80	1250	800
		100	1250	1000
		120	1250	1200
		160	1250	1200
1330 mm		80	1400	800
		100	1400	1000
		120	1400	1200
		160	1400	1200

Rampen mit der Oberfläche V2A 0,8 oder V2A 1,5 mm sowie für die Dämmstärke 150 mm auf Anfrage!

**Streifen-
vorhänge**

Der CELLTHERM Streifenvorhang aus glasklaren PVC-Streifen, mit runden Kanten, 300 und 400 mm breit, 3, 4 und 5 mm stark, je nach Einsatzzweck mit ca. 100, 120, 160, 180 und 200 mm Materialüberlappungen.

Erhältlich als starre oder verschiebbare Version!

- Eingeschäumte Verstärkungen für Streifenvorhänge

Temperaturrefassungsgeräte Thermomax



SM UNO Datenschreiber

Der mikroprozessorgesteuerte Datenschreiber SM UNO mit zwei steckerfertigen vollversiegelten PT 100 Platin Fühlern nutzt den neuen Weg eines papierlosen Speicher- und Archivierungssystems, wodurch mit nur wenigen Tastendrücken Daten von jedem beliebigen Tag seit Speicherbeginn abgelesen und untersucht werden können. Über die große LCD Anzeige werden die Informationen dem Nutzer übersichtlich dargestellt, das Programmieren und die Voreinstellungen einfach und unkompliziert gemacht ohne dabei einen Kompromiss in Sachen Komplexität und digitaler Genauigkeit einzugehen.

Funktionen Allgemeines

- Papierloser Datenschreiber mit automatischer Ablage nach Datum
- 50 jähriger Uhr/Kalender für Datenablage
- Die Temperaturen jedes Kanales werden alle 10 Minuten abgefragt und auf der internen wiederverwendbaren 1 Jahres Datenbank gespeichert
- Anzeige der prozentualen Datenbankbelegung in graphischer oder digitaler Form
- Anzeige bei Datenbankbelegung zu 98 %, um Datenübertragung rechtzeitig auf PC zu ermöglichen
- Netzanschluß 220 – 240 V AC
- Datenbankinhalt kann direkt auf einen PC oder durch benutzen der MASTERLINK 2.0 Hardware übertragen werden
- Entspricht EU EMC 89/336/EEC Vorschriften
- Gehäuse entspricht IP 55

Alarm Funktionen

- 2 Stufen (obere und untere Alarmstufe) Alarm mit Stummschalt- und Zurücksetzmöglichkeit
- Stufe 1 Temperaturschwelle mit Auslöseverzögerung
- Stufe 2 Temperaturgrenze mit sofortiger Auslösung
- Diagnoseschirm zur Anzeige der Systemparameter
- Alarmaufzeichnungen für unteren Alarm, oberen Alarm und Stromausfall
- Batterie Unterstützung im Falle einer Netzunterbrechung
- Alarmrelais für externes Gerät

TECHNISCHE DATEN - ELEKTRISCH:

Spannungsversorgung:	220 – 240 V AC einphasig
Sicherungen:	2 x 1 A 20 mm Quick flink
Relais Ausgänge:	Alarm Relais: 5 A Wechselschalter, potentialfrei
Batterie:	PP3 Wiederaufladbar 9V

TECHNISCHE DATEN - MECHANISCH:

Abmessungen: SM Uno:	Breite:	165mm
	Höhe:	160mm
	Tiefe:	75mm
Fühler:	Durchmesser:	7,3 mm (8,5 mm für Schrumpfschlauch)
Gewicht: SM Uno:	0,96Kg	
Fühler:	0,13Kg	
Gehäuse Material:	Kunststoff	
Bedienfront:	Rückseitig bedruckt	
Anzeige:	Große LCD Anzeige	
Fühler: Typ:	SXTM PT 100 Platin	
Kompensation:	3 Leiter kompensiert	
Kabel Länge:	5m X 2	

Übersicht und Zubehör		
C0401	SM Uno ohne Fühler	Preise
A6915	Fühler SX 15 m Kabel (-50/+50°C)	
A6925	Fühler SX 25 m Kabel (-50/+50°C)	
A6950	Fühler SX 50 m Kabel (-50/+50°C)	auf
A6905	Fühler SX 5 m Kabel (-50/+50°C)	
C0322	Masterlink Software inkl. Datenkabel	
A7276	Masterlink Datenkabel 2 m	Anfrage
C0321	Masterlink Hardware (Zwischenspeicher)	

2 und 4-Kanal Geräte (SM DUE, SM Quattro) sowie weiteres Zubehör auf Anfrage!

Weitere Datenlogger anderer Hersteller entsprechend der HACCP im Lieferprogramm, Preise auf Anfrage!