

MSD 1222-55



TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B x H x T):	840 × 2040 × 900 mm
Innenmaße (B x H x T):	830 × 1780 × 850 mm
Gewicht:	140 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 400 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert (10 ⁵ - 10 ¹¹ Ω/sq)
Fachboden (B x H):	2 kurze Fachböden, 735 × 580 mm 2 lange Fachböden, 735 × 740 mm ESD-sicher lackiert und im Raster von 20 mm höhenverstellbar
Volumen:	1200 L
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Energieverbrauch:	Durchschnitt 30 W/h
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	≤0,5% rF, abhängig von Anzahl der Türöffnungen

MSD SERIE

Der MSD-Trockenlagerschrank ist modular aufgebaut und kann durch zusätzlich Schrankmodule erweitert werden. So lässt er sich individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen und bietet zusätzliche Lagerfläche bei steigendem Platzbedarf. Die Maße des Schrankes sind speziell für die Lagerung von SMD-Rollen ausgelegt.

SERIE-5 DISPLAY

- Kapazitives Full-HD Multi-Touchdisplay
- rF-Sollwert, Alarmgrenzen und Alarmverzögerung
- Temperatur-Sollwert, Alarmgrenzen, Alarmverzögerung
- Sensor Offset
- Multi-Level Zugang
- Zeitbasierte und manuelle Regeneration möglich
- Sensorauslesungsverlauf
- Neuste Totech Benutzeroberfläche



7 Zoll multi-touch display

ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Sensorgenauigkeit	+/- 0,8 % RH, +/- 0,2°C
✓ Online Funktion	Zugriff auf Webinterface und LOG Daten durch eine Standard Ethernet-Schnittstelle
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, Spezielle ESD-Lackierung (10 ⁵ - 10 ¹¹ Ω/sq) Leitend beschichtet (Innen- und Außenseite 10 ⁵ - 10 ¹¹ Ω/sq)
✓ Anzahl Türen	2 Türen mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Trockeneinheit	U-5000 Serie
✓ Mobile Einheit	360° verstellbare Rollen mit Bremse
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

VORTEILE

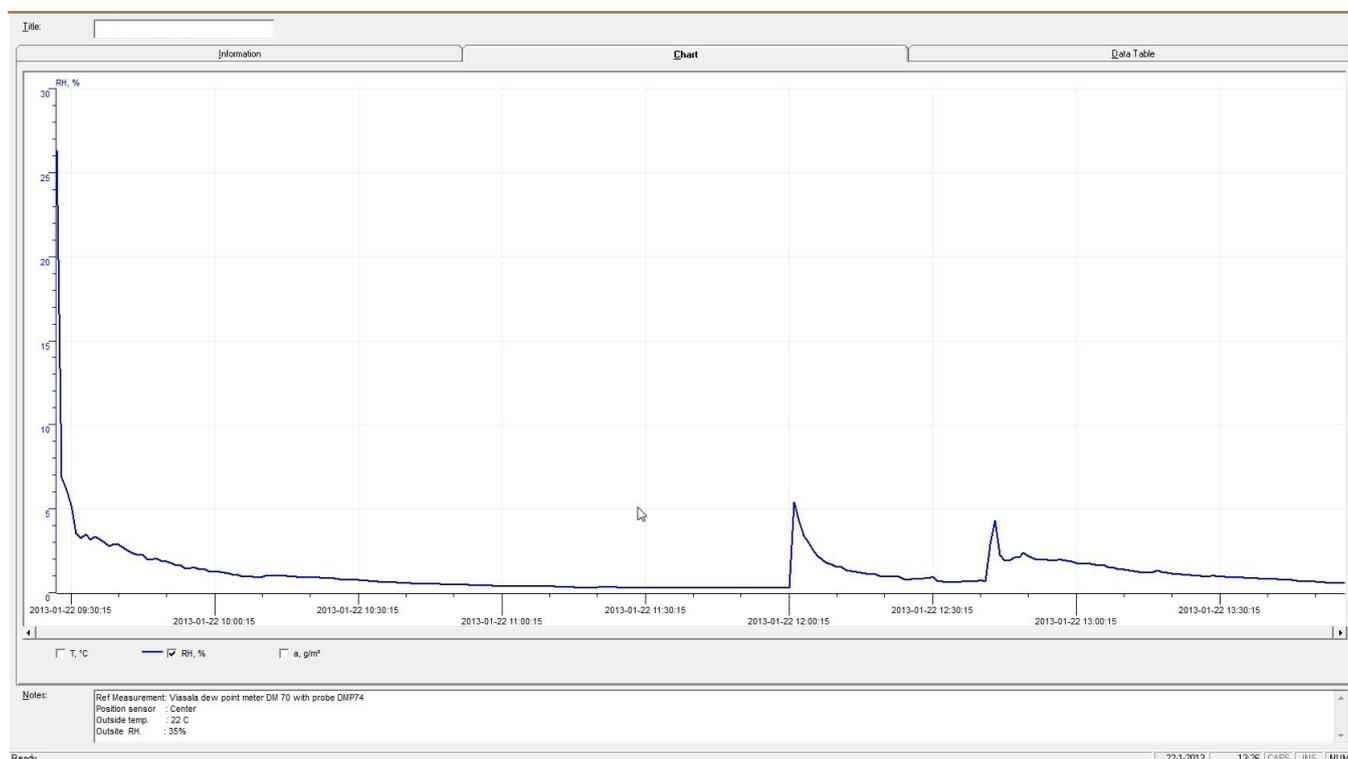
✓ Regenerationszeit nach Türöffnung	< 15 Min bis wieder 0,5% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)*
✓ Modulares System	Erweiterung durch Anbauschränk möglich
✓ IPC Konform	Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601
✓ Service	Die Trockeneinheit ist wartungsfrei

*Konfigurationsabhängig

TECHNISCHE DATEN TROCKENEINHEIT U-5000

Außenmaß der Einheit	487 × 487 × 150 mm (L × B × H)
Arbeitsumgebungstemperatur	10 - 60°C
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Bedienung	Steckfertige Einheit, keine Bedienmöglichkeit
Gewicht	14 kg
Stromverbrauch	46 W/h
Schutzklasse	Klasse 1, hart geerdet
Trocknungsleistung	Bis zu 0,1 % rF

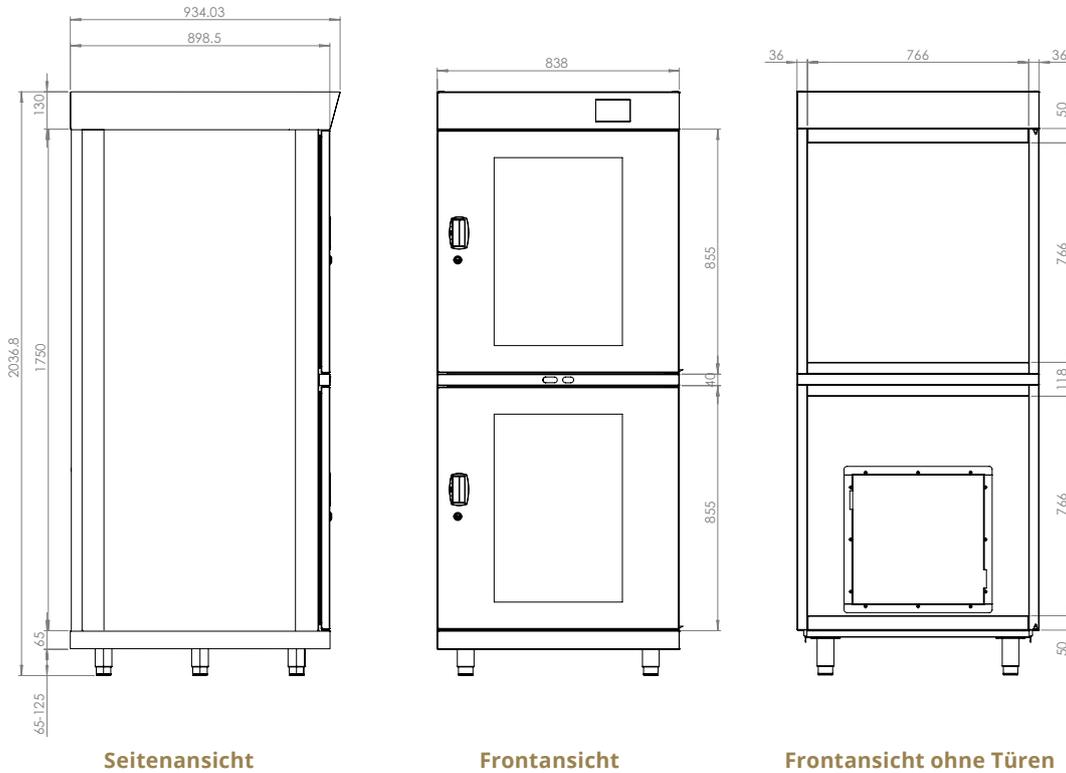
LEISTUNGSTEST



TESTBEDINGUNGEN

Messgerät	Vaisala
Taupunktsensor	Vaisala drycap 180M
Genauigkeit Taupunktsensor	± 0,2 °C bei + 20 °C (+ 68 °F)
Messpunkt	Neben Schranksensor
Umgebungsbedingungen	Luftfeuchte 50 ± 5% rF, 25° ± 2 °C, Druck 994 ± 20 hPa.
Türöffnungen	2 Türöffnungen, 15 Sek. (durchschnittliche rF 0,70%)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Alle Maße in mm

FACHBÖDEN

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM UNTERTEIL

2 3 4 5 6 7 8

Höhenraster der Fachböden	20 mm						
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und mittlerer Strebe	310 mm	75 mm	115 mm	75 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	375 mm	290 mm	170 mm	130 mm	90 mm	65 mm	50 mm

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM OBERTEIL

2 3 4 5 6 7 8

Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberem Schrankgehäuse	310 mm	75 mm	115 mm	75 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	375 mm	290 mm	170 mm	130 mm	90 mm	65 mm	50 mm

Die Maße können geringfügig abweichen.

MSD 1223 Anbauschränk

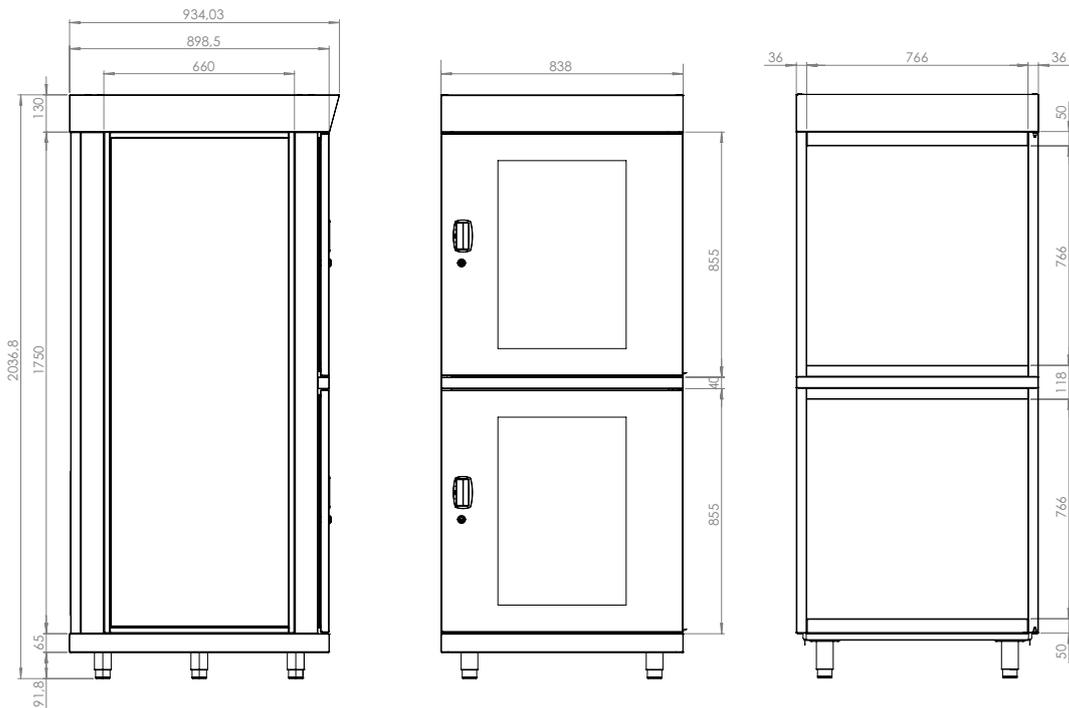


TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B x H x T):	840 x 2040 x 900 mm
Innenmaße (B x H x T):	830 x 1780 x 850 mm
Gewicht:	125 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 400 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert ($10^5 - 10^{11} \Omega/\text{sq}$)
Fachboden:	4 Fachböden, 735 x 740 mm. ESD-sicher und im Raster von 20mm höhenverstellbar
Volumen:	1255 L
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	$\leq 0,5 \% \text{ RH}$, abhängig von Anzahl der Türöffnungen

Nur in Verbindung mit dem MSD 1222-55.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Seitenansicht

Frontansicht

Frontansicht ohne Türen

Alle Maße in mm

FACHBÖDEN

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM UNTERTEIL	2	3	4	5	6	7	8
Höhenraster der Fachböden	20 mm						
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und mittlerer Strebe	310 mm	75 mm	115 mm	75 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	375 mm	290 mm	170 mm	130 mm	90 mm	65 mm	50 mm

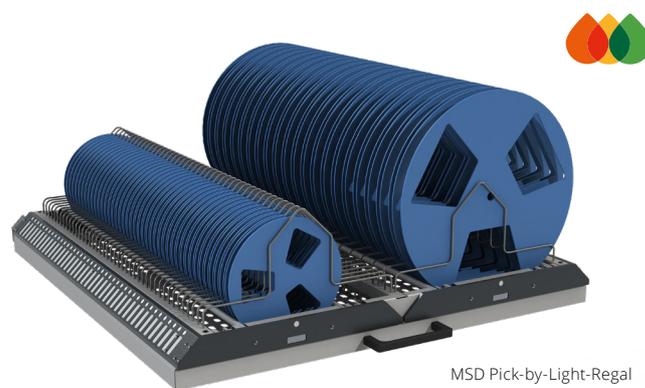
ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM OBERTEIL	2	3	4	5	6	7	8
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberem Schrankgehäuse	310 mm	75 mm	115 mm	75 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	375 mm	290 mm	170 mm	130 mm	90 mm	65 mm	50 mm

Die Maße können geringfügig abweichen.

MSD OPTIONEN

ARTIKEL	NUMMER
Heizung SH-1200 40°C	21001510
U-5003 sekundär für MSD 1223	47005055
Ausziehbare Fachböden MSD 1222 / 1223	
Kurzer Fachboden, ESD-sicher lackiert, bis 30 kg	20017401
Langer Fachboden, ESD-sicher lackiert, bis 30 kg	20011740
Kurzer Fachboden, ESD-sicher lackiert, bis 50 kg	20011746
Langer Fachboden, ESD-sicher lackiert, bis 50 kg	20011747
Kurzer Fachboden, Edelstahl, bis 30 kg	20011743
Langer Fachboden, Edelstahl, bis 30 kg	20011742
Fixierter Fachboden MSD-1222, ESD-sicher lackiert, inkl. Halterung	20011759
Kurzer Fachboden, bis 75 Kg	20011758
Langer Fachboden, bis 75 Kg	
SMD-Reel Rack, ESD-sicher lackiert	20014005
530 x 265 mm mit 18 Rollenbügel	
SMD-Reel Rack, ESD-sicher lackiert	20014006
700 x 265 mm mit 26 Rollenbügel	
Rollenbügel	20014200
Zusätzlicher Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	
Externe Signalampel	20016030
Automatische Stickstoffbeflutungseinrichtung, Software gesteuert	80008001
Manuelle Stickstoffbeflutungseinrichtung	20010020
Fachbodenteiler, ESD-sicher lackiert	
Kurz: Länge = 60 cm, Breite = 12 cm	20011011
Lang: Länge = 74,5 cm, Breite = 12 cm	20011010
HEPA H13 Filter Kit, Abluft	22613022
X Feeder System Siemens/ASM	46204030
Inkl. reel rack 535mm	
S Feeder System Siemens/ASM	46204031
Inkl. reel rack 535mm	

ARTIKEL	NUMMER
Totech Storage Manager software suite	60000000
Logging Module	60000100
Monitoring Module	60000101
Locating Module	60000102
MSL Status Module	60000103
Erweiterung für das Locate und MSL Status Module	60000104
Vorinstallierter PC für die Totech Storage Manager Suite	60000105
Vorinstallierter Scanner für die Totech Storage Manager Suite	60000106
Smartwatch für die Totech Storage Manager Suite	60000107
MSD Pick-by-Light-Regal (lang)	21000042
MSD Pick-by-Light-Regal (kurz)	21000043
MSD Pick-by-Light-Controller (für 8 LED-Streifen)	21000038



HEIZUNG SH-1200

Spannungsversorgung	230 VAC / 50 Hz (120 VAC / 60 Hz optional verfügbar)
Leistung	1650 W
Temperatursensor	Hygroclip HC2A-s
Wärmeschutz	90°C
Temperaturbereich	20 - 40°C
Luftstrom	550 m³/h

