

# SD 502-21



### TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B x H x T):	880 x 898 x 740 mm
Innenmaße (B x H x T):	870 x 830 x 702 mm
Gewicht:	70 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	50 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 100 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert (10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq)
Fachboden (B x H):	3 Fachböden, 848 x 640 mm Chromstahl, im Raster von 30 mm höhenverstellbar
Volumen:	496 L
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50-60 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Energieverbrauch:	Durchschnitt 35 W/h
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	≤2% rF, abhängig von Anzahl der Türöffnungen



### SD-SERIE

Die SD-Serie bietet eine große Auswahl an unterschiedlichen Schrankmodellen. Eine ausgereifte Konstruktion, Regalböden aus Chromstahl und die zuverlässige Trocknung garantieren optimale Lagerbedingungen für mittel bis langfristige Lagerung.

### SERIE 1 DISPLAY

- Einfache Bedienbarkeit
- Foliendisplay
- Ist-Wert relative Luftfeuchtigkeit
- Alarmwert relative Luftfeuchtigkeit (Alarm-LED und akustisches Signal)
- Verzögerung Luftfeuchtigkeitsalarm
- Ist-Wert Temperatur
- Kalibrierung durch Einstellung eines Off-Set Wertes



### ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Sensorgenauigkeit	+/- 2% rF, +/- 0,3°C
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, Spezielle ESD-Lackierung (10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq), Ein Anschluss für ESD-Armband
✓ Anzahl Türen	2 Türen mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Türalarm	Akustisches Signal
✓ Trockeneinheit	U-2000 Serie
✓ Stationäre Einheit	Optional mit ESD-Rollen oder mit höhenverstellbaren Standfüßen verfügbar
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

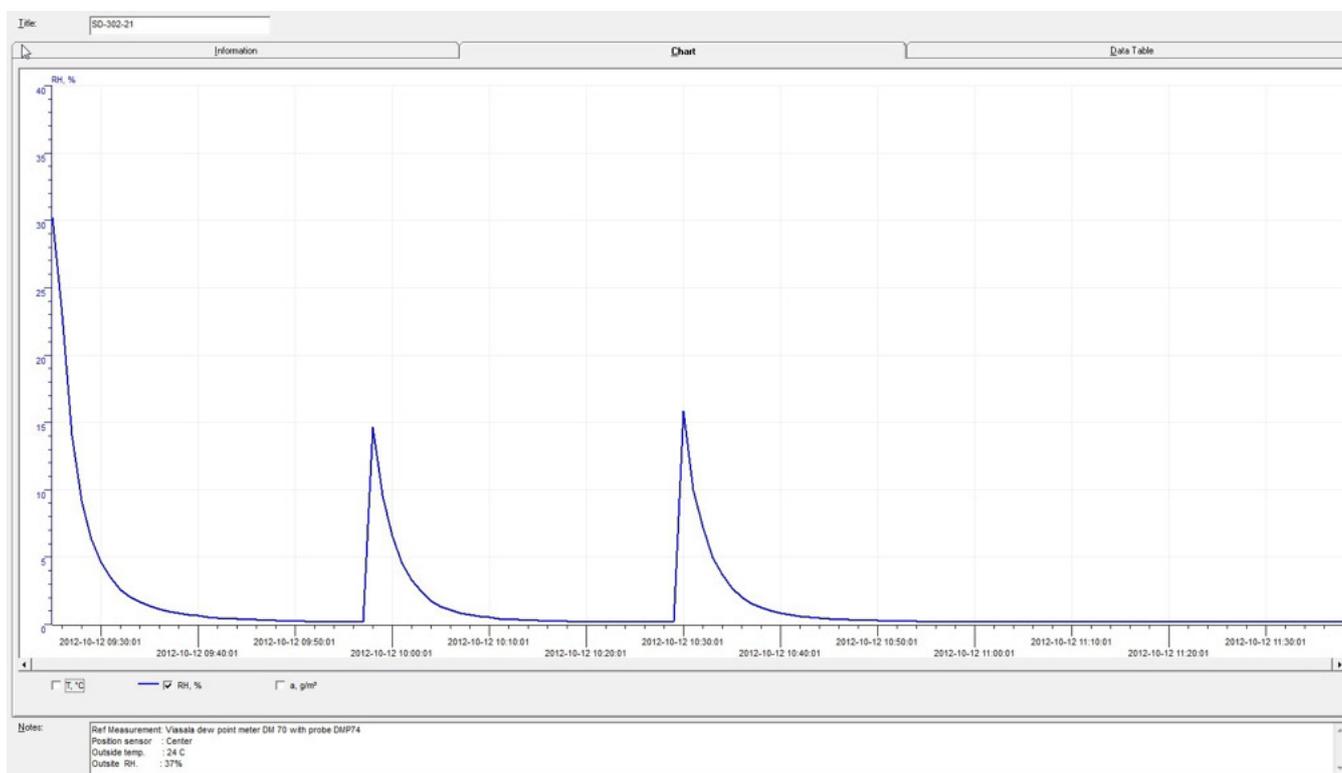
### EIGENSCHAFTEN

✓ Rücktrocknungszeit nach Türöffnung	<15 Min bis wieder 5% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
✓ IPC Konform	Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601
✓ Service	Die Trockeneinheit ist wartungsfrei

## TROCKENEINHEIT U-2000

Abmessungen der Trockeneinheit	260 × 380 × 100 mm (L × B × H)
Arbeitsumgebungstemperatur	10 – 50° C
Spannungsversorgung	230 V / 50-60 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Gewicht	8,1 kg
Trocknungsleistung	Bis zu 1% rF

## LEISTUNGSTEST



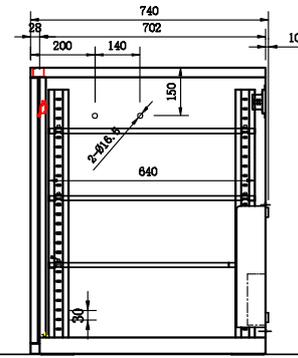
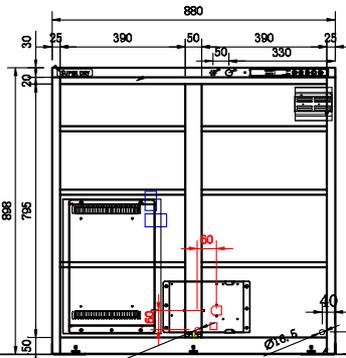
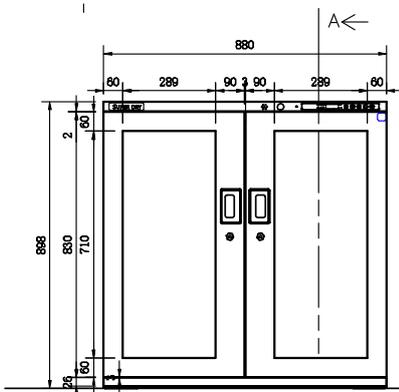
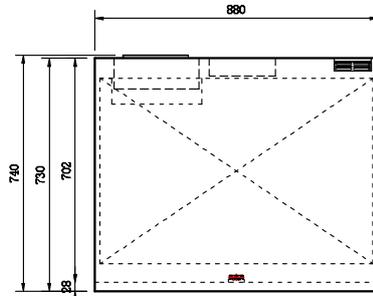
## TESTBEDINGUNGEN

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

Detailliertere Testergebnisse finden Sie auf unserer Internetseite

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

### Draufsicht



Frontansicht

Rückansicht

Seitenansicht

Alle Maße in mm

## FACHBÖDEN

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN IM UNTERTEIL

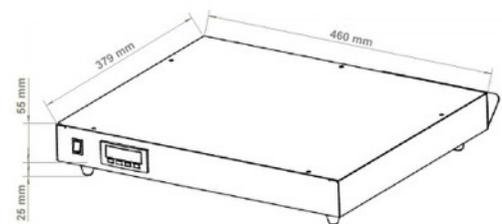
	1	2	3
Höhenraster der Fachböden	30 mm	30 mm	30 mm
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und mittlerer Strebe	425 mm	275 mm	275 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterstem Fachboden und unterem Schrankgehäuse	375 mm	255 mm	165 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	×	255 mm	165 mm
Zur Verfügung stehende Fläche (830 x 64 mm)	0,53 m <sup>2</sup>	1,06 m <sup>2</sup>	1,59 m <sup>2</sup>

Die Maße können geringfügig abweichen.

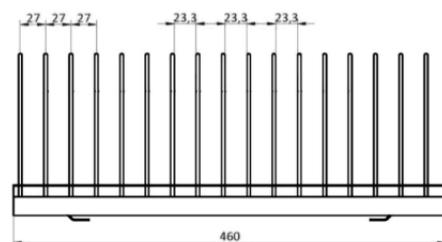
## SD Optionen

ARTIKEL	NUMMER
<b>Heizung SH 230-1</b>	21001300
<b>Fachböden SD-502, Chromstahl, Inkl. Halterung</b> Fachboden vor der Trockeneinheit Fachboden	21050210 21050202
<b>SMD-Spulenständer, ESD-sicher lackiert</b> 460 × 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014008
<b>SMD-Spulenständer auf einer Teleskopschiene</b> 460 × 190 mm mit 16 Rollenbügel	20014100
<b>Doppelter SMD-Spulenständer auf zwei Teleskopschienen</b> 2 × 460 × 190 mm mit 32 Rollenbügel	20014001
<b>Rollenbügel</b> Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
<b>Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32</b> Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017
<b>SuperDry Datalogger (SDDL)</b> Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582
<b>Externe Signalampel</b>	20016033
<b>Automatische Stickstoffbeflutungseinrichtung</b>	22613001
<b>ESD Rollen set SD /151/302/502 &amp; ESDA cabinets</b>	21017048
<b>Höhenverstellbare Standfüße</b>	20010080

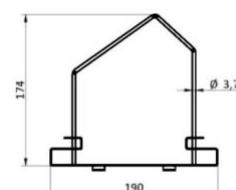
HEIZUNG SH 230-1	
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz optional verfügbar)
Leistung	530 W
Temperatur Sensor	PTC 100
Wärmeschutz	90 °C
Temperaturbereich	30 - 40 °C
Luftstrom	86 m³/h
Display Toleranz	± 1 °C bei + 25 °C



### SMD-SPULENSTÄNDER



### ROLLENBÜGEL



### AUTOMATISCHE STICKSTOFFBEFLUTUNGSEINRICHTUNG

Spannungsversorgung	90 - 230 V
N <sup>2</sup> Anschluss	8 mm Schlauchanschluss
N <sup>2</sup> Druck	1 - 6 bar
N <sup>2</sup> Menge im Standby	0 - 25 L/min
N <sup>2</sup> Spülung	0 - 100 L/min
Spülzeit	0 - 99 min



Totech Vertriebszentrale D-A-CH  
 +49 (0) 4269 97 99 000  
[verkauf@totech.eu](mailto:verkauf@totech.eu)  
[www.totech.eu](http://www.totech.eu)

Member of the ASYS Group