

## ESDA 402-21



### TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B × H × T):	574 × 1485(1690) × 517 mm
Innenmaße (B × H × T):	560 × 1480 × 480 mm
Gewicht:	60 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 100 kg
Gehäuse:	ESD Acryl-Gehäuse (10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq)
Fachboden (B × H):	4 lange Fachböden, 460 × 490 mm 1 kurzer Fachboden, 460 × 380 mm Chromstahl und im Raster von 50 mm höhenverstellbar.
Volumen:	386 L
Elektrischer Anschluss:	230V / 50-60Hz oder 120V / 60Hz
Energieverbrauch:	Durchschnitt 35 W/h
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	≤2% rF, abhängig von Anzahl der Türöffnungen

### ESDA-SERIE

Die ESDA-Serie besteht durch seine Bauweise im Baukastensystem und wird mit durchsichtigem und ableitfähigem Acrylglas gefertigt. Der Trockenlagerschrank ist somit für den Einsatz im ESD-gefährdeten Bereichen bestens geeignet. Durch die Kombination mit einer Stickstoff- oder Trockeneinheit kann er für die unterschiedlichsten Anwendungen ausgestattet und optimiert werden.

### SERIE 1 DISPLAY

- Einfache Bedienbarkeit
- Foliendisplay
- Ist-Wert relative Luftfeuchtigkeit
- Alarmwert relative Luftfeuchtigkeit (Alarm-LED)
- Verzögerung Luftfeuchtigkeitsalarm
- Ist-Wert Temperatur
- Akustischer Tür-Alarm (90 Sek. Verzögerung)
- Kalibrierung durch Einstellung eines Off-Set Wertes



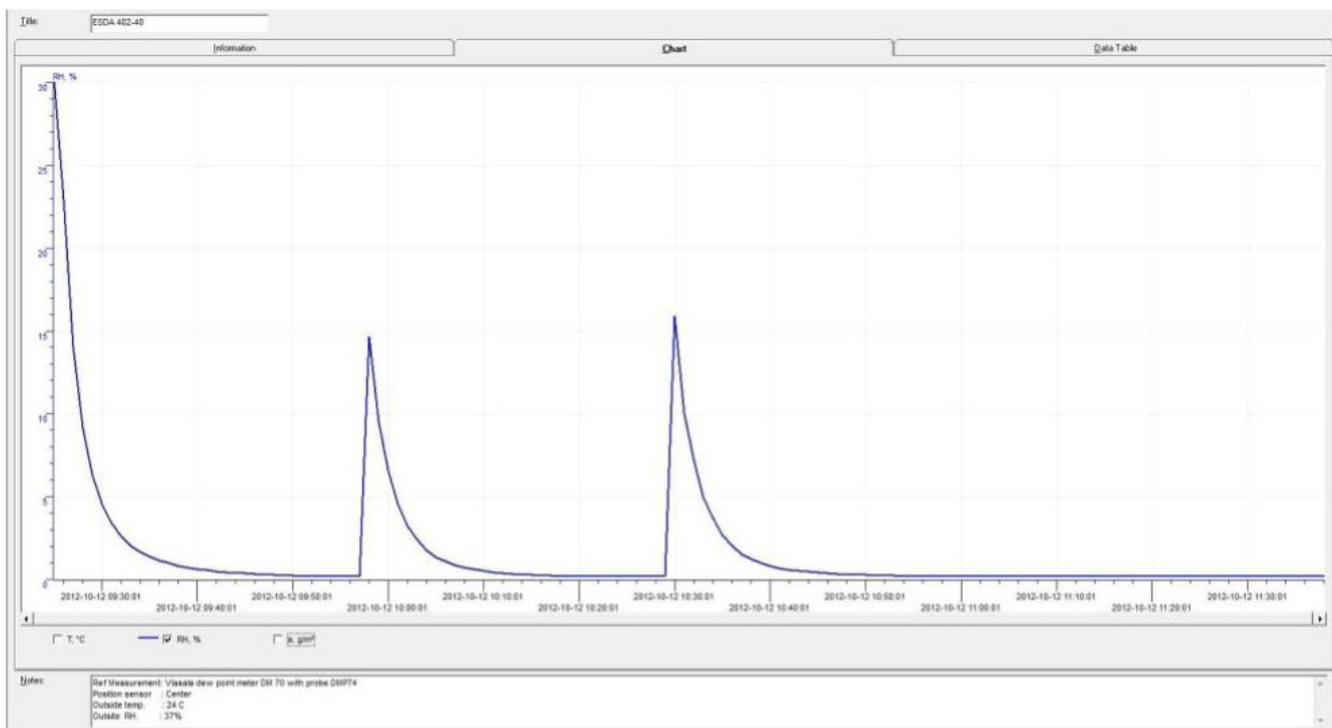
### ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Hygrometer	Feuchtigkeitsanzeige mit Grenzwertüberwachung, Genauigkeit +/- 5% rF
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, ESD Acryl-Gehäuse (10 <sup>5</sup> - 10 <sup>11</sup> Ω/sq)
✓ Anzahl Türen	Zwei Glastüren, Abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Trockeneinheit	U-2000 Serie
✓ Mobile Einheit	360° Rollen mit Bremse
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

### EIGENSCHAFTEN

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

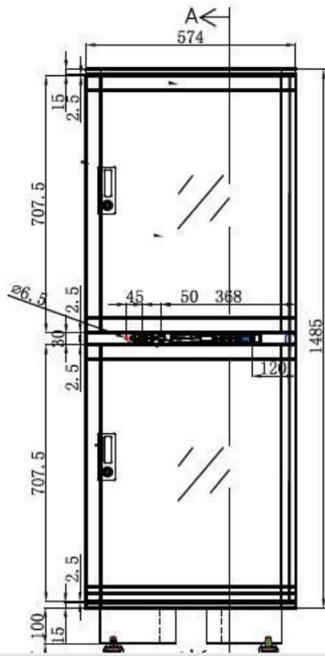
LEISTUNGSTEST



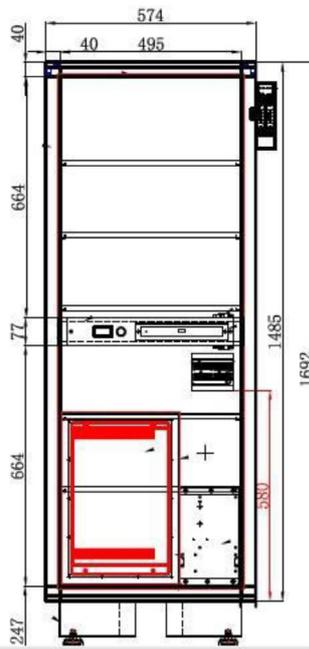
TESTBEDINGUNGEN

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%)

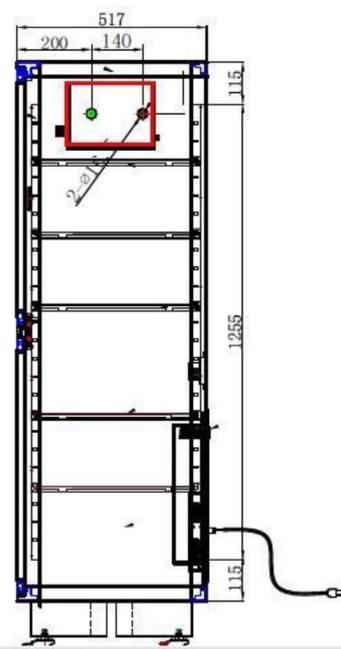
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Frontansicht



Rückansicht



Seitenansicht

Alle Maße in mm

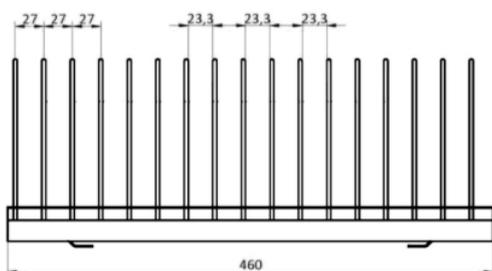
FACHBÖDEN

Maximale Anzahl an Fachböden	17 Stk. lange Fachböden 7 Stk. kurze Fachböden
Höhenraster zwischen Fachböden	35 mm

## ESDA Optionen

ITEM	NUMMER	TROCKENEINHEIT U-2000	
<b>Fachboden ESDA-402, Chromstahl, Inkl. Halterung</b> Fachboden vor der Trockeneinheit Fachboden	30010100 20100021	Abmessungen der Trockeneinheit	260 × 380 × 100 mm (L × B × H)
<b>SMD-Spulenständer mit 16 Rollenbügel</b> 460 x 190 mm	20014008	Arbeitsumgebungs-temperatur	10 – 50° C
<b>Rollenbügel</b> Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200	Spannungsversorgung	230V / 50-60Hz oder 120V / 60Hz
<b>Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32</b> Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017	Gewicht	8,1 kg
<b>ESD-sichere Lenkrollen</b> ESD lenkrollen set SD /151/302/502 & ESDA cabinets	21017048	Trocknungsleistung	Bis zu 1% rF
<b>Externe Signalampel</b> nur verfügbar mit Superdry Datalogger	20016095	<b>AUTOMATISCHE STICKSTOFFBEFLUTUNGSEINRICHTUNG</b>	
<b>SuperDry Datalogger (SDDL)</b> Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582	Spannungsversorgung	90 - 230 V
<b>Automatische Stickstoffbeflutungseinrichtung</b>	22613015	N <sup>2</sup> Anschluss	8 mm Schlauchanschluss
<b>Manuelle Stickstoffbeflutungseinrichtung</b>	20010020	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

### SMD-Spulenständer



### Rollenbügel

