



## SDB 151-40 Trockenlagerschrank



Ausgestattet mit einer patentierten Trockeneinheit der U-4000er Serie, eignen sich die Trockenschränke der SDB-Serie hervorragend für mittlere bis lange Lagerungszeiten bei einer konstanten Luftfeuchtigkeit von 0,5% relativer Feuchte womit gleichzeitig die IPC-Konformität sicher gestellt ist.

Durch den integrierten Lüfter, wird eine Luftzirkulation erreicht die für eine gleichmäßige Trocknung sorgt.

Die leitende Verglasung und die spezielle Lackierung gewährleisten, dass der Schrank dem ESD Standard-61340-5-1 entspricht und eine statische Entladung vermieden wird.



### Serie-11 Display

Batteriebetriebenes Feuchtigkeitsmessgerät (Standardmäßig im Schrank enthalten)





## Funktionen

- **Hygrometer**
- **Abschließbare Tür**
- **ESD Schutz**
- **Trockeneinheit**
- **ESD Erdungspunkt**
- **Netzanschluss**
- mit Alarmfunktion, Genauigkeit +/- 3% rF
- Tür mit Schlüssel abschließbar.
- Nach Norm IEC 61340-5-1
- Spezielle ESD-Lackierung (10<sup>6</sup> Ohm/sq)
- Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10<sup>8</sup> Ohm/sq)
- Wartungsfreie Trockeneinheit der U-4000er Serie
- ESD-Armband an Schrank ansteckbar
- 5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

## Vorteile

- **Rücktrocknungszeit nach Türöffnung**
- **Höhenverstellbare Schrankfüße**
- **IPC**
- <15 Min bis wieder 1% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
- Zur Höheneinstellung des Schrankes
- Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601





## Technische Daten Trockenschrank

- Gehäuse: Stahl, leitfähige Lackierung  $10^8 \Omega/\text{sq}$
- Außenmaße: (B x H x T) 500 x 630 x 580 mm
- Innenmaße: (B x H x T) 450 x 530 x 540 mm (ohne Einbauten)
- Volumen: 135 l
- Gewicht: 37 kg
- Fachboden: 3 Stk. Fachböden, ESD-sicher lackiert, 468 x 380 mm im Raster von 30mm höhenverstellbar
- Tragfähigkeit Fachboden: 30 kg
- Max. Tragfähigkeit des Schrankes: 100 kg

## Technische Daten Trockeneinheit U-4001

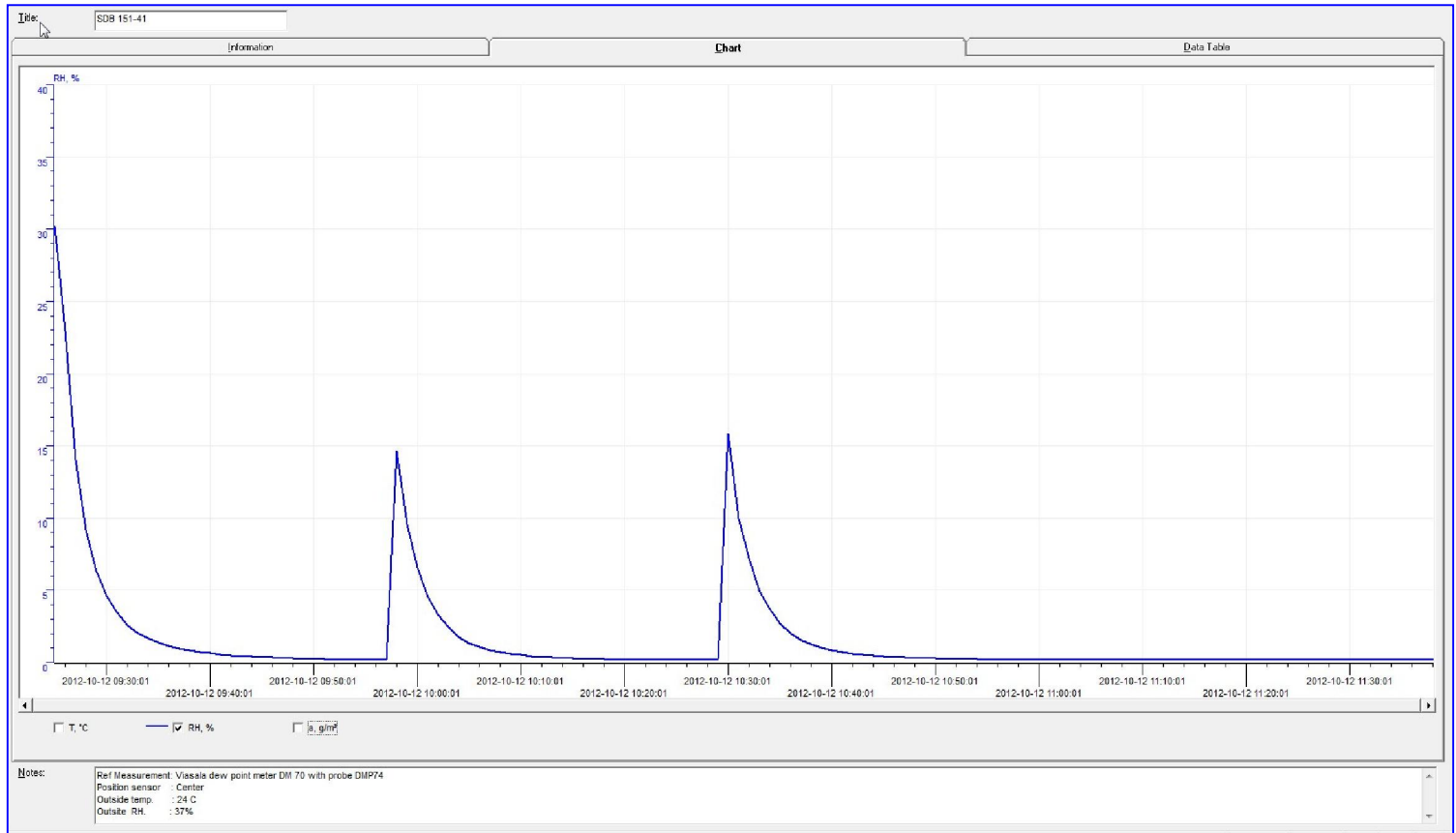
- Bedienung: Eigenständige Trockeneinheit (keine Bedienungsmöglichkeit)
- Spannungsversorgung: 230V/50 Hz. (Optional 120V/60 Hz)
- Außenmaße der Einheit: 260 mm x 380 mm x 100 mm (B x H x T)
- Gewicht: 8,1 kg.
- Schutzklasse: 1, hart geerdet
- Erreichbare Luftfeuchtigkeit: während Trocknung 1 % rF \*
- Spannungsversorgung: 230V AC (Optional 120V AC)

\*(Abhängig von der Anzahl der Türöffnungen)





## Performance Test



## Testbedingungen



Messgerät:  
Taupunktsensor:  
Genauigkeit Taupunktsensor:  
Lage des Sensors:  
Umgebungsbedingungen:

Türöffnungen:

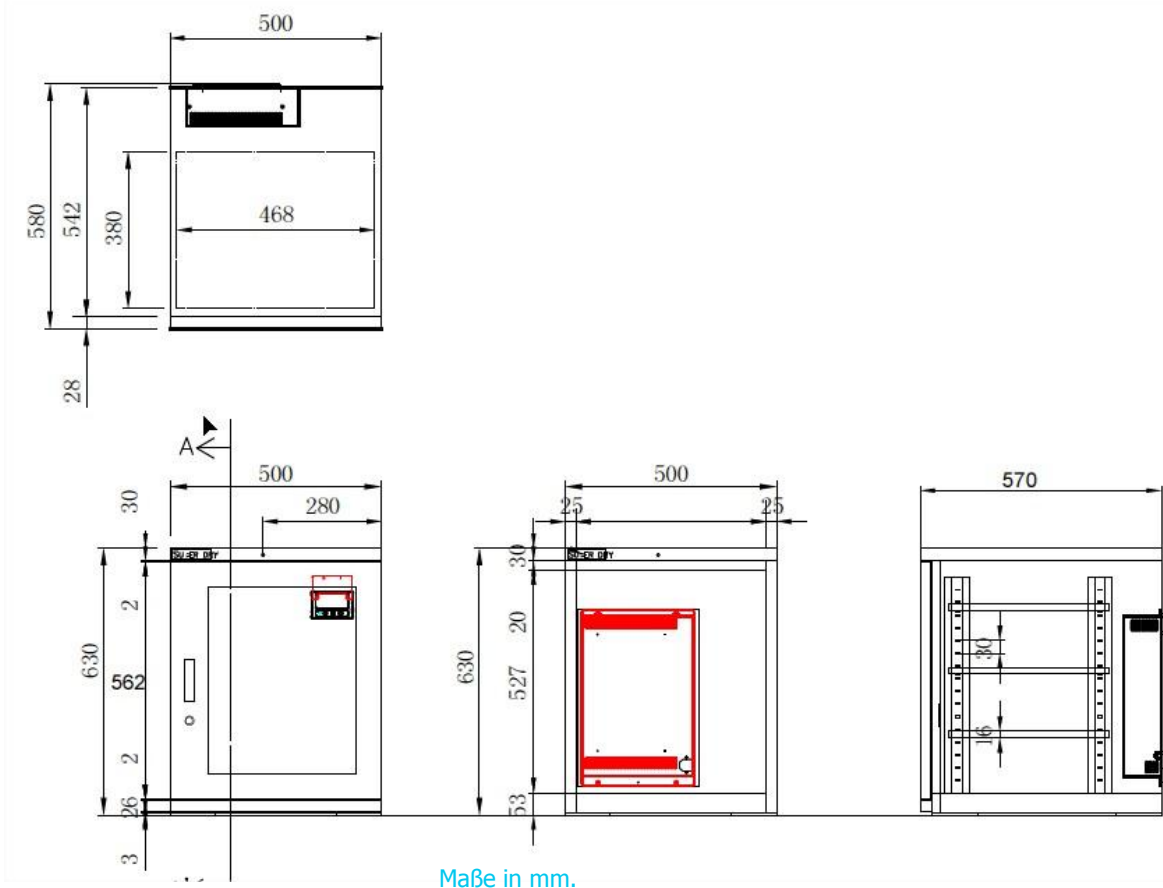
Vaisala.  
Vaisala Drycap 180M  
 $\pm 0,2^{\circ} \text{C}$  bei  $+ 20^{\circ} \text{C}$  ( $+ 68^{\circ} \text{F}$ )  
In der direkten Umgebung des Schrankensensors  
Luftfeuchte  $50 \pm 5\% \text{ rF}$ ,  $25^{\circ} \pm 2^{\circ} \text{C}$ ,  
Druck  $994 \pm 20 \text{ hPa}$ .  
2 Türöffnungen, 15 Sek. (durchschnittliche rF 0,70%)





## Technische Zeichnung

### SDB 151-41



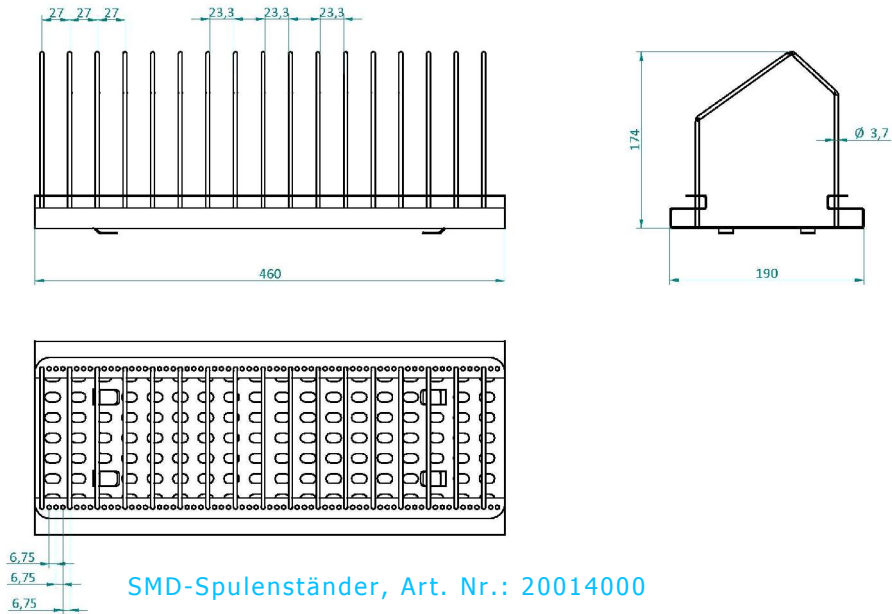
Anzahl der Fachböden	1	2	3
Abstand der Fachböden wenn gleichmäßig aufgeteilt	-	165	103
Verbleibender Abstand zwischen obersten Fachboden und oberer Ladekante	295	155	120
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und unterer Ladekante	265	175	145
Zur Verfügung stehende Fläche in m <sup>2</sup>	0,18	0,35	0,53

- Bitte beachten: - Maße können geringfügig abweichen  
- Höhenraster beträgt 30mm





## Technische Zeichnung





## Optionen

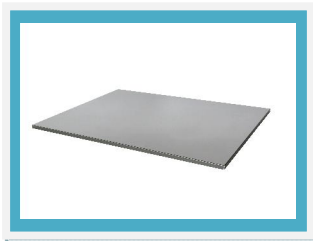


**SMD-Spulenständer ESD-sicher lackiert mit Rollenbügel,**  
460 x 190 mm (L x B), inklusive 16 Rollenhalter

Art. Nr.: 20014000

**Rollenbügel,**  
Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer

Art. Nr.: 20014200



**Fachboden,**  
ESD-sicher, inkl. Halterungen

Art. Nr.: 20015101

4 Stk. Zusätzliche Halterungen,

Art. Nr.: 30003010



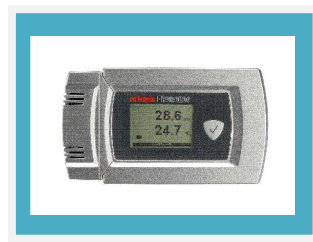
**Luftfeuchtmessgerät Hygropalm 22,**  
Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren

Das Set enthält Hygropalm 22, inklusive Hygroclip HC2-S Sensor, Koffer und Verlängerungskabel für den Sensoranschluss.

Art Nr.: 20001019

Hygropalm 22 inklusive Hygroclip HC2-S

Art. Nr.: 20001016



**Rotronic Datenlogger,**  
Inklusive Software HW4-E-und Kabel (AC3006)

Art. Nr.: 47000580

