

SDB 151 - 40



TECHNISCHE DATEN

Außenmaße (B × H × T):	500 × 630 × 580 mm
Innenmaße (B × H × T):	490 × 560 × 450 (530)* mm
Gewicht:	37 kg
Tragfähigkeit Fachboden:	30 kg
Tragfähigkeit des Schrankes:	Max. 100 kg
Gehäuse:	Stahl, ESD-sicher lackiert (10 ⁷ Ω/sq)
Fachboden (B × H):	3 Fachböden, ESD-sicher lackiert, 468 × 380 mm im Raster von 30 mm höhenverstellbar
Volumen:	135 L
Elektrischer Anschluss:	230 V (120 V optional verfügbar)
Energieverbrauch:	Durchschnitt 24 W/h
Schutzklasse:	Klasse 1, hart geerdet
Feuchtigkeitsniveau:	<5% rF, abhängig von Anzahl der Türöffnungen



*Einbautiefe im Bereich des Trockners

SDB-SERIE

Die SDB-Serie bietet einen kostengünstigen Einstieg in die Trockenlagerung von feuchtigkeitsempfindlichen Materialien. Die patentierte Trockeneinheit U-4001 garantiert eine konstant niedrige Luftfeuchtigkeit von <5% rF für die mittel- bis langfristige Lagerung. Alle Oberflächen sind ESD-beschichtet und entsprechen der aktuellen Norm ESD 6134051.

SERIE-0 DISPLAY

Batteriebetriebenes Feuchtigkeitsmessgerät
(Im Lieferumfang enthalten)



ALLGEMEINER LIEFERUMFANG / AUSSTATTUNG

✓ Hygrometer	Feuchtigkeitsanzeige mit Grenzwertüberwachung, Genauigkeit +/- 3% rF
✓ ESD Schutz	Nach Norm IEC 61340-5-1, Spezielle ESD-Lackierung (10 ⁶ Ω/sq), Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10 ⁵ - 10 ¹¹ Ω/sq)
✓ Anzahl Türen	Eine Tür mit Sichtfenster, abschließbar. 2 Schlüssel im Lieferumfang
✓ Trockeneinheit	U-4001 Serie
✓ Stationäre Einheit	Ohne Füße, ohne Rollen
✓ Netzanschluss	5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

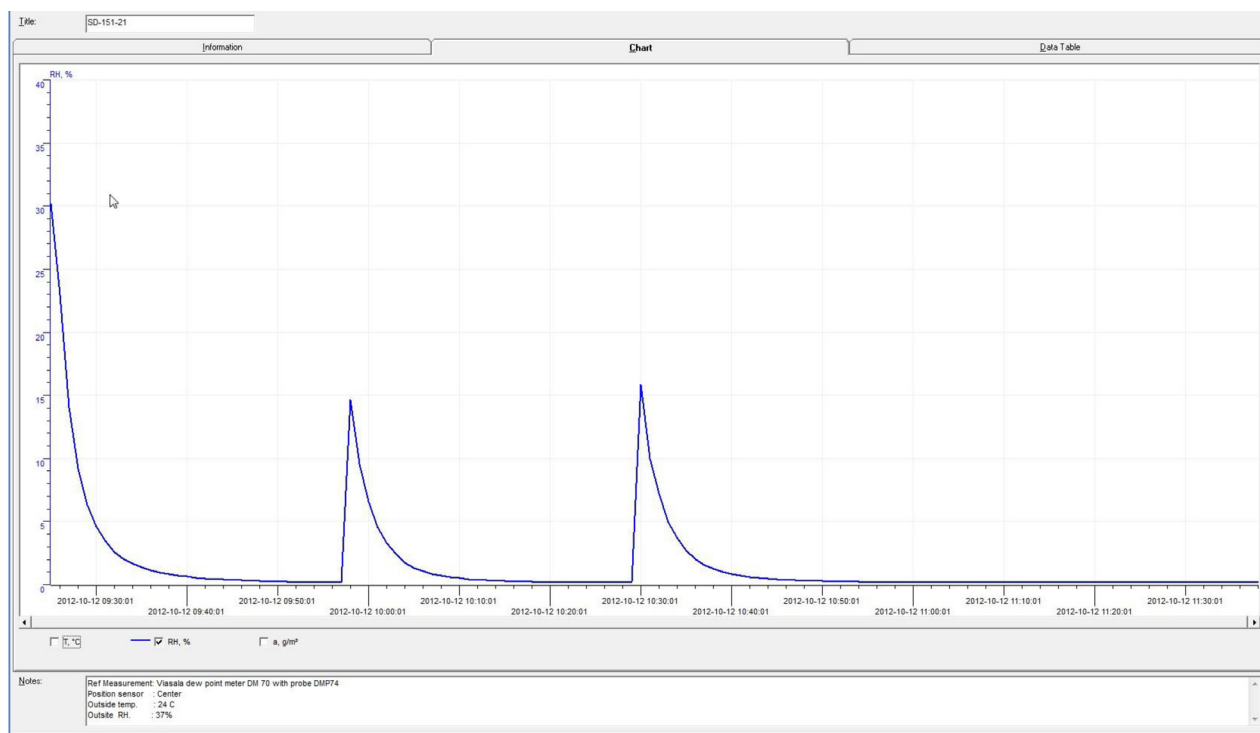
EIGENSCHAFTEN

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

TROCKENEINHEIT U-4001

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

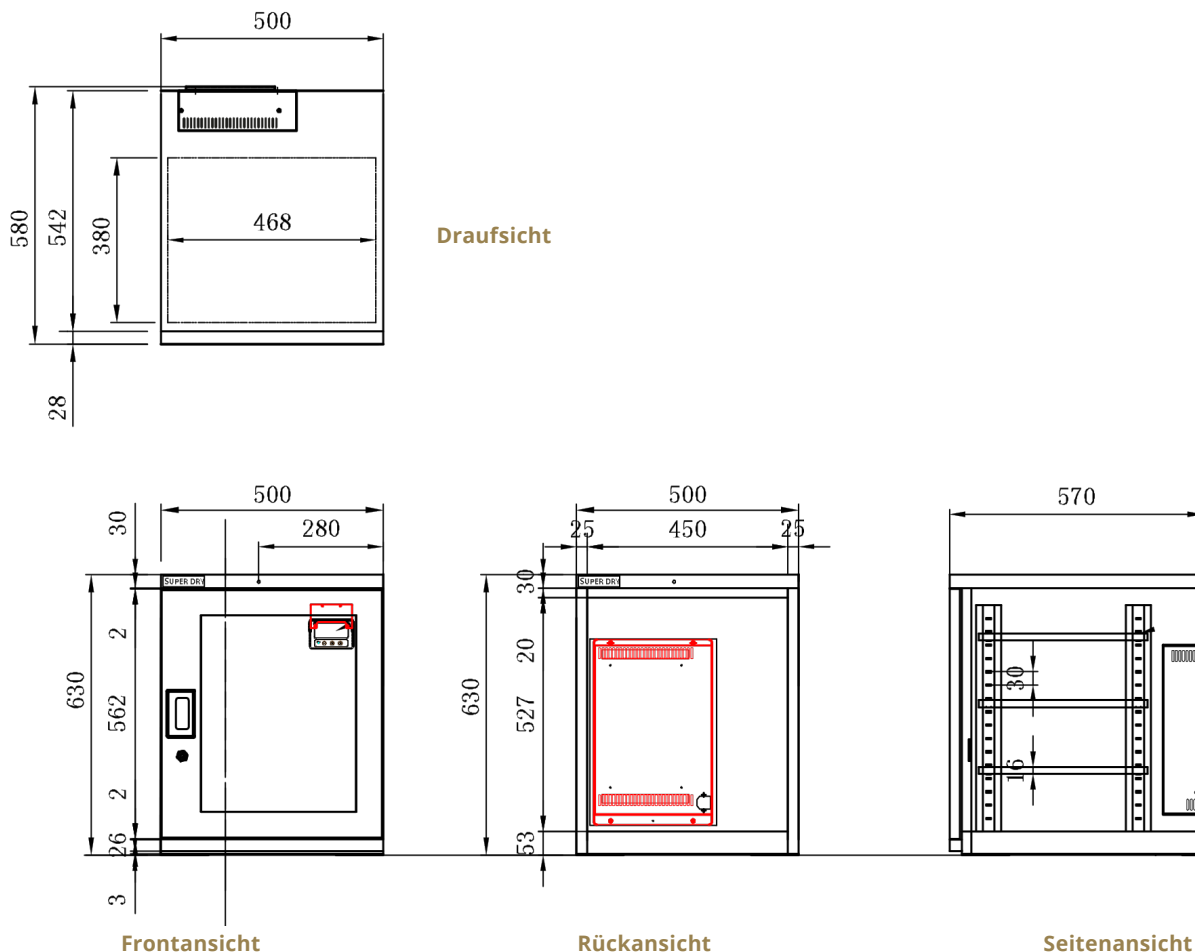
LEISTUNGSTEST



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%)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Alle Maße in mm

FACHBÖDEN

ANZAHL DER INSTALLIERTEN FACHBÖDEN

	2	3
Höhenraster der Fachböden	30 mm	30 mm
Verbleibender Abstand zwischen oberstem Fachboden und oberem Schrankgehäuse	155 mm	120 mm
Verbleibender Abstand zwischen unterem Fachboden und unterem Schrankgehäuse	175 mm	145 mm
Abstand der Fachböden bei gleichmäßiger Aufteilung	165 mm	103 mm
Zur Verfügung stehende Fläche (468 × 380 mm)	0,35 m ²	0,53 m ²

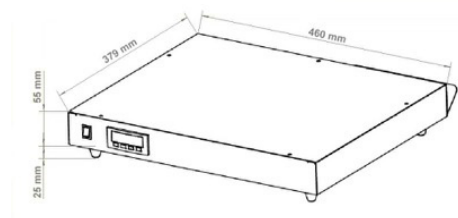
Die Maße können geringfügig abweichen.

SDB Optionen

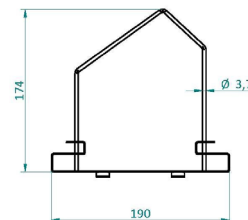
Artikel	NUMMER
Heizung SH 230-1	21001300
Fachboden SDB-151, ESD-sicher, inkl. Halterungen	20015101
SMD-Spulenständer mit 16 Rollenbügel 460 x 190 mm	20014000
Rollenbügel Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer	20014200
Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 32 Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren	20001017
SuperDry Datalogger (SDDL) Netzwerkfähig, kompatibel mit Totech Software	47000582
Externe Signalampel nur verfügbar mit Superdry Datalogger	20016095
Manuelle Stickstoffbeflutungseinrichtung	22613001

HEIZUNG SH 230-1

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



Rollenbügel



SMD-Spulenständer

