

Übersicht Equipment und Daten

(Stand: 01.10.2010)



Vibrationsprüfung	Shaker Tira TV56263-LSS/MO	Shaker RMS SW6007	Shaker Deritron 100/180
Max. Sinus Kraftvektor	6300 N	17600 N	12250 N
Max. Beschleunigung	75,5 g	110 g	90 g
Max. Geschwindigkeit	170 cm/s	152,4 cm/s	152,4 cm/s
Max. Doppelamplitude	10,2 cm	2,54 cm	2,54 cm
Max. Tischbelastung	100 kg	300 kg	70 kg
Frequenzbereich	3-3000 Hz	5-3000 Hz	10-8000 Hz

Klimaprüfung	Klimaschrank CTS 70/350	Klimaschrank Grenco GTKVK 1000/70	Klimaschrank Vötsch HC7120
Prüfraum	650 x 720 x 750 mm	1000 x 1000 x 1000 mm	925 x 1390 x 950 mm
Temperatur	-70°C bis +180°C	-70°C bis +125°C	-70°C bis +180°C
Taupunkt	+10°C bis +90°C	+5°C bis +94°C	-10°C bis +89°C
Feuchte	10 % bis 98 % r. F.	10 % bis 98 % r. F.	10 % bis 98 % r. F.
Heizgeschwindigkeit	10 K/min	2 K/min	3,5 K/min
Kühlgeschwindigkeit	10 K/min	2 K/min	1,5 K/min

Temperaturschocktest	3 Kammer-Temperatur Schockschrank Brabender
Prüfräume	500 x 400 x 400 mm
max. Prüflingsvolumen	14 Liter
Obere Kammer	RT bis +250°C
Mittlere Kammer	-10°C bis +100°C
Untere Kammer	-80°C bis RT
Liftgeschwindigkeit	0,12 m/s

Korrosionstest	Salznebelkammer Liebisch S1000
Prüfraum	650 x 480 x 520 mm
Temperatur	RT bis +60°C
Temperaturkonstanz	± 1 K
Testlösung	NaCl 5%ig
Betriebsart	kontinuierlich oder intermittierend

Unterdrucktest	Unterdruckkammer
Prüfraum	650 x 480 x 520 mm
Unterdruck	< 0,1 bar
Zeitverhalten	schockartiger Druckabfall möglich

Mechanischer Schocktest	Schocktisch Barry BM 1100/35
Max. Fallhöhe	350 mm
Max. Beschleunigung	300 g bei 3 ms (Verstärker: 10000 g)
Schockdauer	1 bis 30 ms (Verstärker: 0,15 / 0,3 ms)
Max. Schockfolge	60/min
Impulsform	Halbsinus

IP-Schutzartenprüfung	Staubkammer ITS SK 1000	Wasserkammer ITS SPK / R600
Prüfraum	800 x 1000 x 1000 mm	1450 x 1450 x 1600 mm
Max. Prüflingsgewicht	50 kg	20 kg
Durchführbare Prüfungen	IP1X bis IP6X	IPX1 bis IPX8

Kontaktieren Sie uns auch, falls Sie für Ihre Tests andere Anlagenleistungen benötigen!

Treo – Labor für Umweltsimulation GmbH, Julius-Leber-Weg 7, 21684 Stade
Tel.: 04141-8000-0, Fax: 04141-8000-25, E-Mail: info@treo.de, www.treo.de