

Übersicht Equipment und Daten

(Stand: 01.10.2011)

Vibrationsprüfung	Shaker mit Gleittisch Tira	Shaker RMS (kombinierbar mit Klimaschrank Grencio)	Shaker mit Gleittisch Derritron
Max. Sinus Kraftvektor	6.300 N	17.600 N	12.250 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 bis 3.000 Hz	5 bis 3.000 Hz	10 bis 3.000 Hz

Klimaprüfung	Klimaschrank Vötsch	Klimaschrank CTS	Klimaschrank Grencio
Prüfraum (B x H x T)	1.100 x 925 x 1.325 mm	650 x 720 x 750 mm	1.000 x 1.000 x 1.000 mm
Temperatur	-75°C bis +180°C	-70°C bis +180°C	-70°C bis +125°C
Taupunkt	-3°C bis +94°C	+10°C bis +90°C	+5°C bis +94°C
Feuchte	10 % bis 98 % r. F.	10 % bis 98 % r. F.	10 % bis 98 % r. F.
Heizgeschwindigkeit	11 K/min	10 K/min	2 K/min
Kühlgeschwindigkeit	10,5 K/min	10 K/min	2 K/min

Temperaturschocktest	3 Kammer-Temperatur Schockschrank Brabender
Prüfräume (B x H x T)	500 x 400 x 400 mm
Fahrkorbgröße	400 x 150 x 330 mm
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
Prüfraum (B x H x T)	1.000 x 1.000 x 930 mm
Temperatur	RT bis +60°C
Testlösung	5% NaCl
Betriebsart	kontinuierlich oder intermittierend

Unterdrucktest	Unterdruckkammer
Prüfraum (B x H x T)	650 x 480 x 520 mm
Unterdruck	< 0,1 bar
Zeitverhalten	Schneller Druckabfall möglich

Mechanischer Schocktest	Schocktisch Barry
Max. Fallhöhe	350 mm
Max. Beschleunigung	300 g bei 3 ms (mit Schockverstärker je nach Prüfling deutlich höhere Werte möglich)
Schockdauer	1 bis 30 ms
Max. Schockfolge	60/min
Impulsform	Halbsinus
Max. Prüflingsgewicht	250 kg

IP-Schutzartenprüfung	Staubkammer ITS	Wasserkammer ITS	Tauchbecken
Prüfraum (B x H x T)	800 x 1.000 x 1.000 mm	1.450 x 1.450 x 1.600 mm	T: 1.000, D: 800 mm
Max. Prüflingsgewicht	50 kg	35 kg	Nicht begrenzt
Durchführbare Prüfungen	IP1X bis IP6KX	IPX1 bis IPX6	IPX7 bis IPX8

Flexible Ausstattung	Hydraulikaggregat mit Prüfkammer	Pneumatikequipment	Mess- und Regeltechnik
Beispielhafte Testmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Statische und zyklische Drucktests - Mechanische Dauerbelastungstests 	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanische Dauerbelastungstests - Zug- / Druckprüfungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Auslesen von Messdaten - Regeln von Prüfständen

Wir helfen Ihnen auch gerne weiter, falls Sie für Ihre Tests andere Anlagenleistungen benötigen!