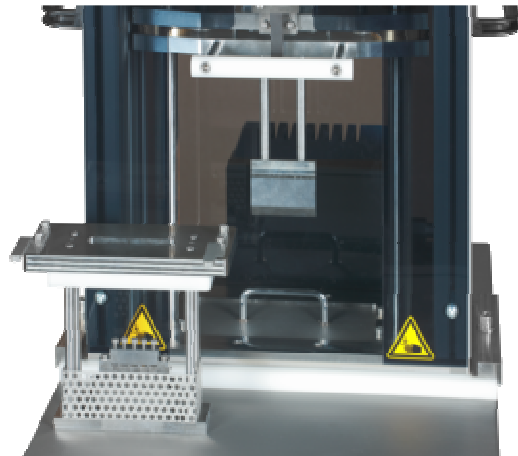
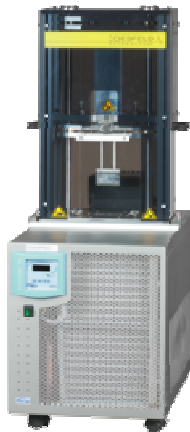




24-901-000 Brittleness Temperature Tester

Normen

ISO 812, ISO 974, ASTM D 746



Anwendungsfeld

Bestimmung der Temperatur bei der nicht starre Kunststoffe unter definierten Impact Bedingungen spröde brechen.

Gerätemerkmale

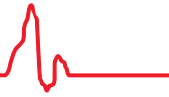
Das Gerät besteht aus zwei Komponenten: Dem Fallturm und der Kühleinheit.

Die Temperatur wird über eine Taste direkt an der Kühleinheit eingestellt. Die Kühleinheit arbeitet mit einem kontinuierlich laufenden, ozonfreundlichen Kompressor und einer elektronischen Heizung, über welche die Temperatur präzise geregelt wird.

Die Probenhalterung mit Verschwimmschutz für die Abschlagreste wird in das Kühlbecken eingesetzt. Über einen mechanischen Auslöser wird der Schlaghammer im freien Fall auf 2 m/s beschleunigt und trifft auf die Probenkörper. Durch eine Fallmasse von 5 kg und somit einer Energie von ca. 10 Joule wird sichergestellt, dass die Geschwindigkeit während des gesamten Aufprallzeitraums konstant bleibt.

Technische Daten

Fallhöhe	220 mm
Durchstoßgeschwindigkeit	2 m/s
Probenkörperhalterung	austauschbar
Temperatur	-80°C bis RT
Kühlzeit	ca. 120 min (+20°C bis – 80°C)
Temp- Einstellgenauigkeit	0,1 K
Temp. Genauigkeit	+/- 0,05 K
Kühlmedium	z.B. Methanol
Fassungsvermögen	14 l
Kühlflüssigkeit	CFK/ HCFC frei



Maße und Anschlüsse

Abmessungen (HxBxT)	ca. 1.470 x 460 x 810 mm
Gewicht	ca. 120 kg
Netzanschluss	230 V / 50 Hz (optional: 230 V / 60 Hz or 115 V / 60 Hz)
Leistung	2.800 Watt
Schnittstellen	RS232 für Fernbedienbarkeit des Kühlers
Luft	n.a.
Kühlung	n.a.

Zubehör

incl.	Artikel	Beschreibung
-	24-901-001	Einspannvorrichtung TYPE A (ASTM D 746, ISO 812)
-	24-901-002	Einspannvorrichtung TYPE B (ASTM D 746, ISO 974)