51-… Geltest Prüfgeräte

Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM D3451, ASTM D3532, ASTM D4217, CAN/CSA-Z245.20, DIN 16 916, DIN 55 990, EN ISO 8130-6, DIN EN ISO 8987, ISO 21809-2, DIN 30 670

1 Prüfmulde

2x2 Prüfmulden

flache Platte

Anwendungsfeld

Prüfgeräte zur Bestimmung der Gelzeit und der Härtungscharakteristik von wärmehärtenden Pulverlacken und Harzen

Gerätemerkmale

Die sehr genaue Oberflächentemperaturregelung der Präzisionsheizplatte und die integrierte Stoppuhr der Coesfeld Geltest Prüfgeräte ermöglichen es dem Anwender reproduzierbare und vergleichbare Gelzeiten zu ermitteln. Die Prüfsubstanz wird mittels eines Messlöffels in die polierte Mulde der temperierten Heizplatte gegeben. Gleichzeitig wird die eingebaute Stoppuhr betätigt. Mit einer Rührnadel wird die Probe solange gleichmäßig gerührt, bis sich bei einem ruckartigen Hochziehen der Nadel keine Harzfäden mehr bilden. Beim Erreichen dieses Punktes wird die Uhr gestoppt und die Zeit in Sekunden abgelesen. Die gemessene Zeit bis zum Erreichen dieses Harzzustandes wird als Gelzeit bezeichnet.

Technische Daten

Temperaturregler	mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit digitaler Temperaturanzeige
Temperaturbereich	+ 60 … 250°C
Anzeigegnauigkeit	± 0.1 °C
Digitale Stoppuhr	1 sec … 24 h

Maße und Anschlüsse

Abmessungen (LxBxH)	450 x 220 x 240 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Netzanschluss	230 V, 50/60 HZ (optional 115 V, 50/60 Hz)
Leistung	450 VA

Dieses Gerät verfügt nicht mehr über einen Analogausgang zum Anschluss eines Papierschreibers.

Konfiguration des Hauptgerätes

Artikelnr.	Beschreibung
51-100	GT 16, 1 polierte Prüfmulde Ø 16 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-100/115	GT 16, 1 polierte Prüfmulde Ø 16 mm, 115 V, 50/60 Hz
51-104-002	GT 20, 1 polierte Prüfmulde Ø 20 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-104-002/115	GT 20, 1 polierte Prüfmulde Ø 20 mm, 115 V, 50/60 Hz
51-103	GT 16/20, polierte Prüfmulden 2x Ø 16 mm, 2x Ø 20 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-103/115	GT 16/20, polierte Prüfmulden 2x Ø 16 mm, 2x Ø 20 mm, 115 V, 50/60 Hz
51-100-001	GT 16, 4 polierte Prüfmulden Ø 16 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-100-002	GT 16, 4 polierte Prüfmulden Ø 16 mm, 115 V, 50/60 Hz
51-104	GT 20, 4 polierte Prüfmulden Ø 20 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-104/115	GT 20, 4 polierte Prüfmulden Ø 20 mm, 115 V, 50/60 Hz
51-108	GT 100, flache Platte 100 x 100 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-108/115	GT 100, flache Platte 100 x 100 mm, 115 V, 50/60 Hz
51-109-001	GT 150, flache Platte 150 x 150 mm, 230 V, 50/60 Hz
51-109-001/115	GT 150, flache Platte 150 x 150 mm, 115 V, 50/60 Hz

Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung
51-114	Staubschutzgehäuse aus Acrylglas
51-126	Handgriff für Rührnadeln Ø 1 mm
51-125	Handgriff für Rührnadeln Ø 2 mm
51-127	Rührnadeln aus Edelstahl, Ø 1 mm (1 VE = 100 Stk.)
51-128	Rührnadeln aus Edelstahl, Ø 2 mm (1 VE = 100 Stk.)
51-130	Rührnadeln aus Glas, Ø 2 mm (1 VE = 100 Stk.)
51-131	Messlöffel für 200 mg (± 10 mg) Probenmenge
51-136	Reinigungsschaber aus Messing, für Mulden Ø 16 mm
51-137	Reinigungsschaber aus Messing, für Mulden Ø 20 mm
51-138	Aufziehwerkzeug für Geltester (flache Platte)