



51-21... Geltimer GT-S

Normen/ Standards/ Richtlinien

DIN 16916, DIN 16945, DIN EN ISO 9396



Anwendungsfeld

Der Geltimer GT-S ist ein Gerät zur Bestimmung der Gelierzeit von Reaktionsharzen in Anlehnung an die Normen DIN 16916, DIN 16945, DIN EN ISO 9396.

Gerätemerkmale

Die Bestimmung der Gelierzeit mit dem Geltimer GT-S ist automatisch und unter standardisierten Bedingungen sehr einfach und mit einer ausserordentlich guten Reproduzierbarkeit an jedem beliebigen Reaktionsharz durchzuführen. Das Gerät ist äusserst einfach zu bedienen und arbeitet praktisch wartungsfrei.

Ein Mess-Stempel aus Aluminium oder Stahl für aggressive Medien führt in einem mit dem Reaktionsharz gefüllten Reagenzglas eine Hubbewegung aus. Beim Erreichen des Gelierpunktes wird das Reagenzglas mit der Harzmischung und dem Messstempel durch den Hubvorgang hochgezogen und ein optischer Sensor stoppt die nach dem Beginn der Prüfung gestartete Uhr im Steuergerät und die Gelierzeit kann direkt abgelesen werden.

Durch den modularen Aufbau lässt sich das untere Gehäuseteil mit der elektrischen Heizung oder einem thermostatisierten Öl- oder Wasserbad ausbauen.

Technische Daten (Grundgerät 51-210-014)

Zeitmessung	0 bis 99 h 59 min 59 s
Genauigkeit	± 1 Sekunde / 2 Stunden
Hubzyklus	alle 10 s (andere auf Anfrage)
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	-30 bis 70 °C

Technische Daten (Heizblock 51-210-018 + 51-210-019)

Temperaturbereich	0 bis 250 °C (Istwert Anzeige) 30 bis 200 °C (auf Anfrage 250 °C) – (Sollwert)
Temperaturgenauigkeit	± 0,3 % des Skalenbereichs ± 1 Digit
Auflösung	0,1 °C
Stabilität	± 0,2 °C



Maße und Anschlüsse (Grundgerät 51-210-014)

Abmessungen (ØxH) 130 x 420 mm
Gewicht ~ 2,8 kg
Netzanschluss 230 VAC / 24 VAC, 50 / 60 Hz
Leistung 5 VA

Maße und Anschlüsse (Heizblock 51-210-018 + 51-210-019)

Abmessungen (Ø) 130 mm
Netzanschluss 100 VAC ... 240 VAC, 50 / 60 Hz
Leistung 500 Watt

Artikelübersicht

Artikelnummer	Beschreibung
51-210-014	Geltimer GT-S
51-210-018	Heizblock Ø 16mm
51-210-019	Temperaturregler für Heizblock
51-210-013	PE-Schaumstoffring (10 Stück)
51-216-001	Messfühler aus Aluminium für Geltimer (500 Stück)
0400-22-16160	Reagenzgläser (100 Stück), 16 x 160 mm, Boerdelrand