



## 40-280-... Öko Vicat (ölfrei)

### Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM D 1525, BSI 2782 (Methode 120 C), DIN 53460, DIN EN 727, ISO 2507, ISO 306, NT T 51-021, UNE 53118



### Anwendungsfeld

Prüfgeräte zur Ermittlung der VICAT–Erweichungstemperatur an thermoplastischen Kunststoffen

### Gerätemerkmale

Der Öko Vicat ermöglicht durch Direktkontakttemperierung eine saubere, ölfreie Messung der Vicat-Erweichungstemperatur. Sobald die Prüfnadeln 1 mm in die Proben eingedrungen sind, wird der Versuch automatisch beendet, die Ergebnisse im PC abgespeichert und das Prüfgerät auf die vorher festgelegte Starttemperatur heruntergekühlt. Eine intelligente Steuerung erkennt Störungen, z.B. wenn eine Probe durchstoßen wird oder wenn Proben zu schmelzen beginnen. Die normgerechte Gewichtsbelastung mit 10 oder 50 N erfolgt vollautomatisch, der Bediener braucht nicht mehr mit Gewichten zu hantieren.

### Technische Daten

Temperaturbereich	+20°C ... +300°C, Auflösung $\pm 0,1$ K
Temperaturgradient	50 K/h, 120 K/h oder frei wählbar
Starttemperatur	frei wählbar
Induktive Wegmessung, Auflösung	0,001 mm
Induktive Wegmessung, Anzeigegenauigkeit	besser 0,01 mm
Druckluftversorgung	6-10 bar



## Maße und Anschlüsse

	ÖKO-Vicat 300/3	ÖKO-Vicat 300/6
Abmessungen (BxTxH)	ca. 400 x 750 x 700 mm (open) / 400 x 750 x 620 mm (geschl.) mit Probenezuführung: 1200 x 750 x 1150 mm	
Gewicht	46 kg	51 kg / 64 kg
Netzanschluss	230 V, 50 Hz / 240 V, 60 Hz	
Leistung	800 VA	
Schnittstellen	RJ 45	
Luft	Druckluftversorgung	
Kühlung	Kühlwasseranschluss; optional: Wasserumlaufkühler Rückkühlzeit von 300°C auf 23°C bei 10° Kühlwassertemperatur ca. 25 min	
Andere	n.a.	

## Gerätekonfiguration

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	40-280-007	ÖKO-Vicat 300/3
-	40-280-006	ÖKO-Vicat 300/6

## Zubehör

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	40-282-001	Automatische Probenezuführung (nur einsetzbar für 6-fach Gerät 40-280-006) Für den vollautomatischen Endlosbetrieb des ÖKO-Vicat Prüfgerätes, inklusive Magazin für 120 Proben a 10x10x4 mm, Abmessungen: 1000 x 800 x 600 mm, Gewicht: 30 kg
-	60-005-033	Wasserumlaufkühler, zum Anschluss an die ÖKO Vicat-Geräte, Rückkühlzeit von 300°C auf 23°C bei 10° Kühlwassertemperatur ca. 25 min
-	42-505	Kleinkompressor, für die Druckluftversorgung, max. Druck 10 bar
-	97-316	Wegkalibriersatz zur Kalibrierung der LVDT Messtaster
-	97-317	Temperaturkalibriersatz zur Kalibrierung der eingebauten Temperaturmessfühler
-	40-201	Zange zur Vorbereitung von 10x10 mm Vicat-Proben