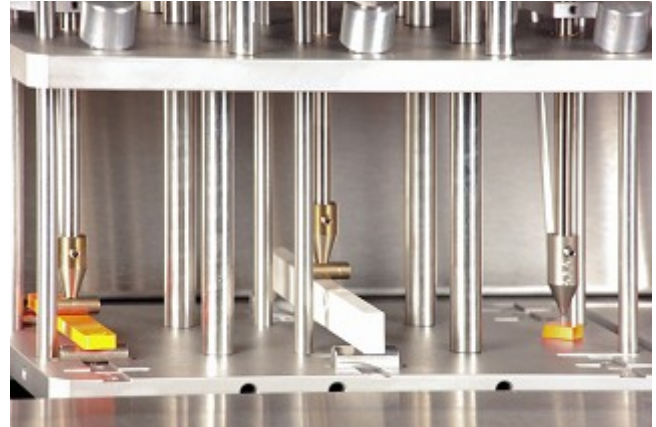




40-197-... Vicat/HDT Compact

Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM D 648, ASTM D 1525, BSI 2782 (method 120 C), BSI 2782 (method 121 C), DIN 53460, DIN 53461, ISO 75, ISO 306, NT T 51-005, NT T 51-201, UNE 53075, UNE 53118



Anwendungsfeld

Prüfgeräte zur Ermittlung der VICAT-Erweichungstemperatur an thermoplastischen Kunststoffen und der HDT-Formbeständigkeitstemperatur an faserverstärkten und gefüllten härtbaren Kunststoffen sowie thermoplastischen Kunststoffen und Hartgummi

Gerätemerkmale

Die Geräte der Compact-Serie sind teilautomatisierte, PC-gesteuerte Systeme. Je nach Anforderung können die Geräte mit bis zu 6 Messstellen ausgestattet werden. Während des automatisierten Prüfablaufes senkt eine motorische Hebebühne die Messstationen in das Prüfbad ab. Optional ist eine automatische Gewichtauflage verfügbar. Anstelle des standardmäßigen Kühlwasseranschlusses, kann optional eine externe Ölrückkühlung angeschlossen werden.

Technische Daten

Temperaturbereich	von +20°C ... +300°C, Auflösung ± 0,1 K
Temperaturgradient	50 K/h, 120 K/h oder frei wählbar
Starttemperatur	frei wählbar
Induktive Wegmessung, Anzeigenauigkeit	0,001 mm
Induktive Wegmessung, Auflösung	besser als 0,01 mm
Wegmessbereich	bis zu 15 mm
HDT-Auflageabstand	64 mm, 100 mm, 101,6 mm
Badfüllmenge	ca. 13,3 l (Compact/A) / ca. 20,2 l (Compact/B)
Zeitstandversuche	Wärmeträgeröl möglich







Maße und Anschlüsse

	Compact/A - bis zu 3 Messstellen	Compact/B - bis zu 6 Messstellen
Abmessungen (BxTxH)	600 x 660 x 470 mm	720 x 660 x 470 mm
Gewicht	ca. 50 kg (ohne Zubehör)	ca. 65 kg (ohne Zubehör)
Netzanschluss	230 V, 50 Hz / 240 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz / 240 V, 60 Hz
Leistung	3200 VA	3200 VA
Schnittstellen	RS232 Ausgang	
Luft	n.a.	
Kühlung	Wasserkühlung (von 150°C auf 23°C in ca. 90 Minuten); optional: externe Rückkühleinheit (von 300°C auf 23°C in ca. 25 Minuten)	
Andere	n.a.	





Gerätekonfiguration

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	40-190-103	Vicat/HDT-Tester Compact 2
-	40-190-100	Vicat/HDT-Tester Compact 3
-	40-197-101	Vicat/HDT-Tester Compact 4
-	40-197-100	Vicat/HDT-Tester Compact 6

Zubehör

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung	
-	3-897-068	Trafo für Coesfeld Geräte; 110 V / 5000 KW	
-	3-897-065	Trafo für Coesfeld Geräte; 127 V / 5000 KW	
-	40-191	Vicat Eindring spitze	
-	40-192	HDT Druckfinne	
-	40-196	Vicat-Gewichtssatz 10 N und 50 N nach ISO 306 und ASTM D 1525 (je Messstation 1 x erforderlich)	
-	40-217	HDT-Gewichtssatz ISO 75-2 flatwise. Für Probengröße 4 x 10 x 80 mm für Biegespannungen von 1,8 / 0,45 oder 8 MPa (je Messstation 1 x erforderlich)	



-	40-218	HDT-Gewichtssatz ISO 75-2 edgewise. Für Probengröße 4 x 10 x 120 mm für Biegespannungen von 1,8 / 0,45 oder 8 MPa <i>(je Messstation 1 x erforderlich)</i>	
-	40-261	Universal-Gewichtssatz für Vicat/HDT - Prüfnormen. Alle Belastungen von 1 bis 5500 g sind in 1 g-Schritten möglich. <i>(je Messstation 1 x erforderlich)</i>	
-	40-199-001 40-194-001	Automatische Gewichtauflage für Compact-Serie HDT-Kalibrier- und Zentrierwerkzeug zum Ausrichten der HDT Druckfinne <i>(je Gerät 1x erforderlich)</i>	
-	40-240	Kalibriersatz für Wegmesstaster, für Vicat- und HDT <i>(je Gerät 1x erforderlich)</i>	
-	40-212-006	Wärmeträgerflüssigkeit (Siliconöl, 5 Liter je Gebinde)	
-	40-212-005	Wärmeträgerflüssigkeit (Siliconöl, 10 Liter je Gebinde)	
-	9-944-019	Externe Ölrückkühlung für Compact-Serie	
-	60-005-008	Umlaufkühler für Vicat/HDT Wasserkühlung (Volumen Wasserbehälter: 35 l; Kälteleistung @ 25 °C Wasseraustrittstemperatur: 4,7 kW)	
-	40-201	Zange zur Vorbereitung von 10x10 mm Vicat-Proben	