

TP 3M // Multifunktion // -35...255 °C



BEST
SELLER

Typ	Highlights	Bestellcode
TP 3M165E.2	Patentierte Regelungstechnologie - Zeitersparnis bis zu 50 % Großes Kalibriervolumen Schnellste Stabilisierungszeiten am Markt Patentierte Touchscreen-Funktion Prüfmittelverwaltung mit Barcode-Scanner (Zubehör) Optional mit Edelstahlgehäuse (Pharma- und Lebensmittelausführung)	EP3M1626015U3 XE2102 EP3M1626015U3SS

Technische Daten

Typ	TP 3M165E.2	TP 3M255E
Regelsensor	(intern / extern)	
Hysterese	±0,25 °C / ±0,025 °C (intern / extern)	
Temperaturbereich*	-35...165 °C -25...150 °C (bei Oberflächenkalibrierung)	RT...255 °C RT...200 °C (bei Oberflächenkalibrierung)
Mikrokalibrierbad		
Genauigkeit	±0,1 °C	±0,2 °C
Stabilität	±0,010 °C / ±0,005 °C (intern / extern)	±0,05 °C (intern)
Messzone	110...150 mm	
Trockenblock		
Genauigkeit	±0,3 °C	±0,3 °C
Stabilität	±0,010 °C / ±0,005 °C (intern / extern)	±0,05 °C (intern)
Messzone	123...163 mm	
Infrarot		
Genauigkeit	±0,5 °C	±0,5 °C
Stabilität	±0,020 °C / ±0,020 °C (intern / extern)	±0,05 °C (intern)
Messzone	110 mm	
Oberfläche		
Genauigkeit	±1 °C	±1 °C
Stabilität	±0,150 °C (extern)	±0,2 °C (extern)
Messzone	Oberfläche	

* Bei Umgebungstemperatur 20 °C / 68 °F

Durchgangszeiten*	TP 3M165E.2	TP 3M255E
Abkühlzeit → RT...-30°C**	40 min (Trockenblock) 65 min (Mikrokalibrierbad)	
→ Tmax...RT	24 min (Trockenblock) 25 min (Mikrokalibrierbad)	105 min (Trockenblock) 78 min (Mikrokalibrierbad)
Aufwärmzeit → RT...Tmax	32 min (Trockenblock) 50 min (Mikrokalibrierbad)	23 min (Trockenblock) 105 min (Mikrokalibrierbad)
→ -35°C...165°C	37 min (Trockenblock) 56 min (Mikrokalibrierbad)	
Stabilisierungszeit		
Mit ext. Referenz → auf ±0,05°C → auf ±0,005°C	Ab 5 min Ab 10 min	

Allgemeine Daten		
Typ	TP 3M165E.2	TP 3M255E
Schnittstellen	Ethernet, 3 x USB	
Kalibrator Abmessungen → Breite → Höhe → Tiefe	210 mm 380 + 50 mm 300 mm	
Block Abmessungen → Durchmesser → Tiefe	Ø 60 mm 170 mm	
Gewicht	Ca. 13 kg	Ca. 8,5 kg
Spannungsversorgung	100...240 VAC, 50 / 60 Hz	
Leistungsaufnahme	Ca. 375 W	Ca. 1000 W
Display		
Anzeige	Brilliantes Farb-Touchscreen (7"), Mehrscheiben-Sicherheitsglas, Ablesewinkel 120...140° Helligkeit 400 cd / m ² , Einheit °C / °F / K	
Anzeigebereich	-50...165 °C	0...255 °C
Auflösung	0,1 / 0,01 / 0,001 °C / °F / K	

* Weitere Angaben zu Durchgangszeiten auf Anfrage, alle Angaben beziehen sich auf Neugeräte

** Abkühlzeit bis auf Tmin (-55 °C / -35 °C) abweichend

TP 3M // Multifunktion // -35...255 °C

Bestellcode					
Typ	TP 3M165E.2		TP 3M255E		
Integriertes Messinstrument					
→ Ohne	EP3M16026015U3		EP3M250E6015U3		
→ Mit	EP3M16M26015U3				
<i>Ausstattung zum gewünschten Modell mit separatem Bestellcode</i>					
Ausstattung	Beispiel → EPLIK	DB	I	00	0
Linearisierung					
Mit Linearisierung	EPLIK				
Funktion					
Trockenblock		DB			
Mikrokalibrierbad		LI			
Bechereinsatz		TI			
Infrarot		IR			
Oberfläche*		SU			
Referenzfühler					
Intern			I		
Extern			E		
Abgleich auf Medium					
kein Medium**				00	
Wasser (2...95 °C)				01	
Silikonöl 10 cSt (-35...155 °C)				10	
Silikonöl 20 cSt (7...220 °C)				20	
Silikonöl 50 cSt (50...270 °C)				50	
Kundenspezifisches Medium				99	
Prüfpunkte					
Standard					0
Kundenspezifisch					K

* Nur mit ext. Referenzfühler

** Kein Medium = Trockenblock, Infrarot, Oberfläche

