



Technische Daten – Thermator II

Technische Daten Thermator II

Kenndaten		Thermator II	
Temperaturbereich*	-35...165 °C -25...150 °C (Oberfläche)		
Einstellbarer Temperaturbereich	-50...165 °C		
Regelsensor (wählbar)	Extern	Extern + Air Shield Insert	
Hysterese	±0,025 °C		
Trockenblock (DB)			
Anzeigegenauigkeit	±0,2 °C	±0,099 °C**	
Stabilität	±0,005 °C	±<0,001...0,005 °C	
Einfluss durch Beladung		±0,01 °C	
Temperaturverteilung Axial		±0,06 °C	
Radial		±0,01 °C	
Infrarot (IR)			
Anzeigegenauigkeit	±0,5 °C	-/-	
Stabilität	±0,02 °C	-/-	
Oberfläche (SU)			
Anzeigegenauigkeit	±1,0 °C	-/-	
Stabilität	±0,15 °C	-/-	
Mikrokalibrierbad (LI)			
Anzeigegenauigkeit	±0,137 °C**		
Stabilität	±0,005 °C		
Einfluss durch Beladung	±0,05 °C		
Temperaturverteilung Axial	±0,075 °C	-/-	
Radial	±0,05 °C	-/-	
Stabilisierungszeit			
Mit ext. Referenz auf ±0.05 °C auf ±0.005 °C	Typisch 1 min Typisch 5 min		
Display			
Typ • Größe	Farb-Touchscreen • 7"		
Auflösung	0,1 / 0,01 / 0,001 °C / °F / K		
Einheit	°C / °F / K		
Elektrische Kenndaten			
Elektrische Versorgung	100...240 VAC • 50/60 Hz / ~ 375 W		
PC-Schnittstellen	Ethernet, 3x USB		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	0...50 °C		
Transport- und Lagertemperatur	-10...60 °C		
Luftfeuchtigkeit (r. F.)	< 80 % bis 31 °C, (nicht kondensierende Umgebung)		
Anwendungsbereich	geprüft nach EN 61326-1, Klasse A (Industriebereich)		
Gehäuse			
Weite • Höhe + Griff • Tiefe	210 • 380+50 • 300 mm		
Gewicht	~ 13 kg		

* Bei Umgebungstemperatur von 20 °C / 68 °F

** Erweiterte Messunsicherheit nach DAkkS-DKD-R 5-4

Testo Industrial Services GmbH
Gewerbstraße 3
79199 Kirchzarten

Fon +49 7661 90901-8000
Fax +49 7661 90901-8010
E-Mail info@testotis.de

www.testotis.de

direkt zu
www.testotis.de

