

DATENBLATT

Wöhler IR Temp 310 Infrarotthermometer



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Messgerät eignet sich zur berührungslosen Temperaturmessung und zur Messung der relativen Feuchte und damit insbesondere zur Beurteilung von Schimmelpilzpotential. Es misst die Oberflächentemperatur, die Umgebungstemperatur und die Feuchte. Aus diesen Größen berechnet es weitere Parameter, die für die Schimmelbildung entscheidend sind (Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur, Trockenkugeltemperatur). Auf der Grundlage voreingestellter Grenzwerte gibt das Gerät entsprechende Warnhinweise.

Anwendungen und Funktionalität

- Multifunktionales Infrarotthermometer
- Einfaches Aufspüren von Wärmebrücken
 - Beurteilung des Schimmelbildungspotentials
 - Beurteilung des Raumklimas

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler IR Temp 310 Infrarotthermometer
- Batterien

Technische Daten

Messbereich	IR	-60...550 °C
	extern, Thermoelement Typ-K	-64...1.400 °C
	Feuchtesensor	1...99 %
Genauigkeit	±1 °C oder ±1 % v. Messwert	
Auflösung	0,1 °C	
Abstand / Messfleck	12:1	
Reaktionszeit	1 sek.	
Speicherkapazität	50 Datensätze (inkl. Emissionsfaktor)	
Emissionsfaktor	0,95 voreingestellt, einstellbar von 0,1 bis 1	
Anzeige	permanent hintergrundbeleuchtetes LCD	
Stromversorgung	1,5 V Batterien (2 Stück)	
Auto-OFF	nach ca. 1 min.	
Abmessungen	53 x 124 x 171 mm	
Gewicht	ca. 240 g	