

MiniFlash / Flash III

IR
-33°C...+220°C
-55°C...+250°C
E 0,01...1,00
MAX-MIN-HOLD
LOCK
LASER



5020-0414



5020-0556

temperatur / temperature

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Ideal für den Heimwerker
- Einfach zu bedienen
- Anzeige der aktuellen und der maximalen Temperatur während der Messung (MiniFlash)
- Mit Laservisier (Flash III)
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-Funktion
- °C/°F-umschaltbar

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- Ideal for DIY
- Easy to use
- Display of current, highest or lowest temperature during the measurement (MiniFlash)
- With laser sighting (Flash III)
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-function
- °C/°F-switchable



Technische Daten / Technical data

Sensor:	Infrarot / Infrared
Messbereich: Measuring range:	-33°C ... +220°C (MiniFlash) -55°C ... +250°C (Flash III)
Auflösung / Resolution:	0,1°C / 0.1°C
Genauigkeit / Accuracy:	
MiniFlash	±1,5°C (0°C ... +50°C) sonst ±2°C oder 2% / ±1.5°C (0°C ... +50°C) remaining range ± 2°C or 2%
Flash III	±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt / ±2°C or 2%, whichever is greater
Reproduzierbarkeit / Repeatability :	±1,0°C oder 1% / ±1.0°C or 1%
Ansprechzeit / Response time:	ca. 0,5 Sekunden approx. 0.5 seconds
Spektrale Empfindlichkeit / Spectral response:	6...14 µm
Arbeitstemperatur / Work temperature:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur / Work temperature:	-20°C ... +50°C
Emissionsgrad / Emissivity:	fest 0,95 (MiniFlash) / fixed 0,95 (MiniFlash) 0,05...1,00 (Flash III) / 0.05...1.00 (Flash III)
Optische Auflösung / Optical resolution:	1,3 : 1 (MiniFlash) / 6 : 1 (Flash III) 1.3 : 1 (MiniFlash) / 6 : 1 (Flash III)
Spannungsversorgung / Power supply:	1x CR 2032
Gehäuse / Housing:	Kunststoff / plastic
Abmessungen / Dimensions:	68 x 37 x 18 mm (MiniFlash) ((LxBxH) 104 x 60 x 22,5 mm (Flash III) (LxBxH) / 104 x 60 x 22.5 mm (Flash III) (LxWxH)
Gewicht / Weight:	75 g (MiniFlash) / 110 g (Flash III)

Bestelldaten / order data

- 5020-0414** MiniFlash Infrarot-Messgerät / MiniFlash Infrared measuring instrument
- 5020-0556** Flash III Infrarot-Messgerät / Flash III Infrared measuring instrument
- 5990-0067** Ersatzbatterie, 3 Volt CR2032 / Spare battery, 3 Volt CR2032