



Technische Daten	
Messbereich	-33°C...+250°C
Genauigkeit	+/-2,0°C oder 2%
Reproduzierbarkeit	+/-1,0°C oder 1%
Anzeigenaufösung	0,1°C
Ansprechzeit	ca. 500 ms
Arbeitstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-20...50°C
Emissionsgrad	0,01...1,00 einstellbar
Optische Auflösung	3 : 1
Spannungsversorgung	2 x Knopfzelle CR2032
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	139 x 235 x 28 mm
Gewicht	110 g
Art.Nr.	5020-0556
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> - C°/F°- umschaltbar - Maxima/Minima-Speicher - Automatische Hold-Funktion für ca. 15 Sekunden - Lock-Funktion für den Dauerbetrieb - Laservisier zeigt den Mittelpunkt des Messflecks - einstellbarer Emissionsgrad
Produktmerkmale	<p>Mit dem Infrarot-Handthermometer Flash III können Sie einfach und schnell Temperaturen messen, ohne das Messobjekt zu berühren. Das Gerät ist sehr einfach zu bedienen. Besonders vorteilhaft sind die kurze Messzeit (0,5 s) und Sie müssen den zu messenden Gegenstand nicht berühren. So lassen sich auch schlecht zugängliche oder z.B. unter Spannung stehende Objekte erfassen.</p>
Funktionsprinzip	<p>Flash III verwendet mit der Messung via Infrarot eine bewährte Technik, die jedoch lange Zeit viel zu aufwendig und teuer war, um im Konsumerbereich eingesetzt werden zu können. Gemessen wird dabei die Infrarot-Strahlung, die jeder Körper mit einer Temperatur über dem absoluten Nullpunkt ausstrahlt. Die Wellenlänge der Strahlung liegt unter dem roten Bereich des sichtbaren Lichtes und wird deshalb „infra-rot“ genannt. Vergleichbar ist die Funktionsweise eines Infrarot-Thermometers mit einem menschlichen Auge: Eine Linse im IR-Thermometer leitet die Strahlung vom Objekt über einen Detektor (Netzhaut) weiter.</p> <p>Diese Strahlung wird in ein elektrisches Signal umgewandelt, von einem Prozessor ausgewertet und anschließend auf dem Display angezeigt.</p>