

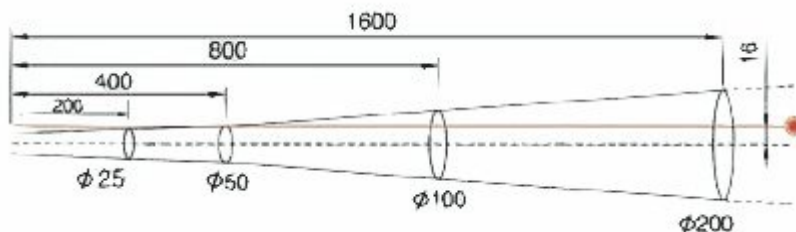
## Datenblatt für Pyrometer PCE-777N

**Kleines und kompaktes Kontaktlos-Thermometer mit rotem Laserpointer /  
 kontaktlose, zerstörungsfreie Messung von Oberflächentemperaturen /  
 Messfleckverhältnis von 8 : 1 / automatische Abschaltung**

Das Kontaktlos-Thermometer PCE-777N misst zerstörungsfrei und aus größerer Distanz die Temperatur von Oberflächen per Infrarotstrahl. Dieses leichte Kontaktlos-Thermometer zeichnet sich durch einfachste Bedienung und die rote Visierungshilfe aus. So können Sie die Oberfläche mit dem Kontaktlos-Thermometer genau anpeilen und die Temperatur abgreifen. Das Kontaktlos-Thermometer ist für Industrie und Handwerk, zur Wartung und Instandhaltung, z.B. im Bereich Heizung, Lüftung, Klimaanlage, KFZ, bei der Kontrolle elektrischer Anlagen und Schaltschränken geeignet.

Das Kontaktlos-Thermometer PCE-777N ist auch unter schwierigen Bedingungen einsetzbar und liefert Ihnen Messergebnisse. Die Displaybeleuchtung, am Kontaktlos-Thermometer, ist wahlweise ein- oder ausgeschaltet. Das Kontaktlos-Thermometer verfügt über eine sichtbare Anvisierungshilfe zur genauen Anpeilung, kontaktlosen und schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten bzw. an schwer zugänglichen Messstellen. Der Emissionswert ist bei diesem Kontaktlos-Thermometer auf 0,95 fest eingestellt und deckt so 90 % aller Temperaturmessaufgaben ab.

- schnelle Messfolge
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F
- fest eingestellter Emissionsgrad
- Messfleckverhältnis 8 : 1
- automatische Abschaltung
- Batteriebetrieb
- zuschaltbare Visierhilfe
- kompakte und robuste Bauart



Schematische Darstellung des Messfleckverhältnisses (8 : 1) vom Kontaktlos-Thermometer

### Technische Daten

Temperaturmessbereich	-30 ... +260 °C -22 ... +500 °F
Ansprechzeit	< 1 s
Überlast	LCD zeigt "-----"

Polarität	automatisch (keine Anzeige positiver Polarität) Minus (-) Zeichen für negative Polarität
Emissionsgrad (fest eingestellt)	0,95
Messfleckverhältnis	8:1
Laserpunkt	sichtbarer Einpunkt-Laserstrahl, Leistung < 1 mW, Wellenlänge 630 ... 670 nm, Klasse II
Spektralbereich	6 ... 14 $\mu\text{m}$
Automatische Abschaltung	nach 8 Sekunden Inaktivität
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, 10 % ... 90 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 °C ... +60 °C, <80 % r.F.
Spannungsversorgung	9 V Block- Batterie
Abmessungen	82 x 41,5 x 160 mm
Gewicht	180 g

### **Spezifikationen Infrarotthermometer**

Messbereich	-30 ... 0 °C (Bereich 1) 0 ... +260 °C (Bereich 2)
Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F (beide Bereiche)
Genauigkeit	$\pm 4$ °C / $\pm 4$ °F (bei Bereich 1) $\pm 2$ % vom Messwert / $\pm 2$ °C / $\pm 4$ °F (Bereich 2)

### **Lieferumfang**

1 x Kontaktlos-Thermometer PCE-777N, 1 x Batterie, 1 x Tragetasche, 1 x Bedienungsanleitung