

# INFRAROTTHERMOMETER

PCE-779N



- » **Doppellaser zur Messpunktfokussierung**
- » **zusätzliche Thermoelementmessung**
- » **einfache Bedienung**
- » **großes Display**
- » **Differenzwertmessung**
- » **Durchschnitt- und Differenzwertmessung**
- » **Extremwertmessung**
- » **Alarmfunktion**

Das Infrarotthermometer dient der schnellen Temperaturmessung. Dabei besteht die Möglichkeit die Temperaturen mit dem Infrarotthermometer kontaktlos oder über ein Thermoelement zu messen. Dabei ist das Infrarotthermometer für nahezu alle Oberflächen geeignet. Dadurch, dass das Infrarotthermometer eine kontaktlose Messung erlaubt, können auch hohe Temperaturen aus sicherer Entfernung gemessen werden. Über den eingebauten Doppellaser vom Infrarotthermometer kann der Anwender den Messpunkt genau fokussieren.

Das Infrarotthermometer bringt eine Vielzahl an Messfunktionen mit sich. Dazu zählen die Extremwertfunktionen genauso wie die Durchschnitts- und Differenzfunktion. Somit deckt das Infrarotthermometer viele Bereiche aus der kontaktlosen- und kontaktierenden Temperaturmessung ab und eignet sich für viele Anwendungsbereiche. Typische Anwendungsbereiche von dem Infrarotthermometer sind beispielsweise die Lebensmittelüberwachung, diverse Hygieneprüfungen, der Straßenbau, die Schaltschrank- und Fertigungsüberwachung, sowie Temperaturmessungen an Motoren.

## Spezifikation

### Temperatur Typ K

Messbereich -64 ... +1400 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit  $\pm 1\%$  v.Mw. oder  $\pm 1\text{ °C}$  (größere Einheit zählt) (Messung unter TUm<sub>g</sub> =  $23 \pm 6\text{ °C}$ )

### Temperatur Infrarot

Messbereich -60 ... +760 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit T<sub>Obj</sub> = -60 ... 0  $\pm(2+0,05/\text{degC})\text{ degC}$ , T<sub>Obj</sub> = 0 ... 760:  $\pm 2\%$  v.Mw. oder  $\pm 2\text{ °C}$  (größere Einheit zählt)

### Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MAX, MIN, Differenz, Durchschnittswert

Einheit(en) °C, °F

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 1,6 Zoll

Ansprechzeit 1 s

Betriebsdauer 30 h

Betriebsdauer Zusatzinformation ohne Laser: mind. 30 h  
mit Laser und eingeschalteter LED: mind. 3 h

Automatische Abschaltung von ... bis 1 ... 12 min.

Laser Klasse 2 <1 mW

Ausgänge Schnittstelle für K-Typ Fühler

Emissionsgrad von/bis 0.1 ... 1

Emissionsgrad 0,95

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Akku/Batterie 2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen ( L x B x H ) 172 x 119 x 48 mm

Gewicht 256 g