

# Infrarotthermometer PCE-779N



**Infrarotthermometer PCE-779N**

**Kompakter Infrarot-Temperaturmesser zur Messung von Oberflächentemperaturen /  
inkl. Thermoelementmessung / einstellbarer Emissionsgrad / Differenzmessfunktion /  
Stativgewinde / MIN-, MAX und Alarmfunktion / LED zur Beleuchtung**

Der Infrarot-Temperaturmesser PCE-779N dient der schnellen Temperaturmessung. Dabei besteht die Möglichkeit die Temperaturen mit dem Infrarot-Temperaturmesser kontaktlos oder über ein Thermoelement zu messen. Dabei ist der Infrarot-Temperaturmesser für nahezu alle Oberflächen geeignet. Dadurch, dass der Infrarot-Temperaturmesser eine kontaktlose Messung erlaubt können auch hohe Temperaturen aus sicherer Entfernung gemessen werden. Über den eingebauten Doppellaser vom Infrarot-Temperaturmesser PCE-779N kann der Anwender den Messpunkt genau fokussieren.

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

- ▶ Doppellaser zur Messpunktfokussierung
- ▶ zusätzliche Thermoelementmessung
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ großes Display
- ▶ Differenzwertmessung
- ▶ Durchschnitts- und Differenzwertmessung
- ▶ Extremwertmessung
- ▶ Alarmfunktion

Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

|                                                                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbereich Infrarotmessung                                                     | -60 ... +760 °C                                                                                                       |
| Messgenauigkeit Infrarotmessung<br>(TObj = 15 ... 35 °C, TUmng = 25 °C)         | ±1 °C                                                                                                                 |
| Messgenauigkeit Infrarotmessung<br>(TUmng = 23 ±3 °C)                           | TObj = - 60 ... 0 ±(2+0,05/degC) degC,<br>TObj = 0 ... 760: ±2 % des Messwertes<br>oder ±2 °C (größere Einheit zählt) |
| Messbereich<br>Thermoelementmessung                                             | -64 ... +1400 °C                                                                                                      |
| Messgenauigkeit<br>Thermoelementmessung<br>(TObj = 15 ... 35 °C, TUmng = 25 °C) | ±1 % des Messwertes<br>oder ±1 °C (größere Einheit zählt)<br>(Messung unter TUmng = 23 ±6 °C)                         |
| Messgenauigkeit<br>Thermoelementmessung<br>(TUmng= 23 ±3 °C)                    | ±1 % des Messwertes<br>oder ±1 °C (größere Einheit zählt)<br>(Messung unter TUmng = 23 ±6 °C)                         |
| Optische Auflösung                                                              | 30 : 1                                                                                                                |
| Ansprechzeit                                                                    | 1 Sek.                                                                                                                |
| Emissionsgrad                                                                   | 0,95 (voreingestellt)<br>0,1 ... 1,0 (einstellbar)                                                                    |
| Auflösung                                                                       | 0,1 °Cbei -83,2 ... +999,9 °C, sonst 1 °C                                                                             |
| Messfunktionen                                                                  | Max, Min, Differenz, Durchschnitt                                                                                     |
| Anzeige                                                                         | LCD, beleuchtet                                                                                                       |
| Spannungsversorgung                                                             | 2 x AAA (Alkaline)                                                                                                    |
| Batterielaufzeit                                                                | ohne Laser: mind. 30 h<br>mit Laser und eingeschalteter LED: mind. 3 h                                                |
| Betriebsbedingungen                                                             | 0 ... +50 °C                                                                                                          |
| Laser                                                                           | Klasse 2                                                                                                              |
| Gewicht                                                                         | 256 g (inkl. Batterien)                                                                                               |
| Abmessungen                                                                     | 119,2 x 47,5 x 171,8 mm                                                                                               |

## Erklärung:

In der technischen Spezifikation werden die Abkürzungen TObj und TUmng verwendet.

**TObj:** Objekttemperatur

**TUmng:** Umgebungstemperatur

# Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

