

## Infrarood-thermometer PCE-779N

**Compacte infrarood-thermometer voor het meten van de oppervlaktetemperatuur / Inclusief thermokoppel / Instelbare emissiviteit / Voor het meten van verschil / Statiefaansluiting / MIN-, MAX- en alarmfunctie / LED belichting**

Dankzij de infrarood-thermometer PCE-779N is het mogelijk om snelle temperatuurmetingen uit te voeren. De temperatuur kan met dit instrument zowel contactloos als met een thermokoppel gemeten worden. Daarom is deze infrarood-thermometer geschikt voor vrijwel alle oppervlakken. Aangezien deze meter ook in staat is om contactloze metingen uit te voeren, kunnen ook hoge temperaturen opgemeten worden. Dankzij de ingebouwde dubbele laser kan de gebruiker van dit apparaat de PCE-779N nauwkeurig op het te meten punt richten. De infrarood-thermometer brengt een groot aantal meetfuncties met zich mee. Bijvoorbeeld het meten van de extreme waarden, maar ook het gemiddelde of het verschil. Hierdoor omvat de infrarood-thermometer PCE-779N vele gebieden van de contact(loze) temperatuurmetingen en is het dus geschikt voor veel verschillende toepassingen. Typische situaties waar deze infrarood-thermometer van pas zou kunnen komen, is bij het controleren van levensmiddelen, het testen van hygiëne, bij de stratenbouw, in schakelkasten, bij productiecontroles en het meten van de temperatuur van motoren. Mocht u vragen hebben over de digitale infrarood-thermometer PCE-779N, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze thermometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



- Dubbel laser voor focus van het meetpunt
- Extra Thermo-elementmeting
- Differentie metingen
- Gemiddelde metingen

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)900 1200 003    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl





- Gemakkelijke bediening
- Grote display

- Extreme waarden metingen
- Alarmfunctie

### Technische specificaties

|   |   |  |
|---|---|--|
| Meetbereik  | -60 ... +760 °C   | -64 ... +1400 °C   |
| Meetnauwkeurigheid<br>(TObj = 15 ... 35 °C, TUmG = 25 °C) | ±1 °C   | ± 1% van de meetwaarden<br>of ± 1 °C (grotere eenheid telt)<br>(Meting TUmG = 23 ± 6 °C) |
| Meetnauwkeurigheid<br>(TUmG = 23 ± 3°C)                   | TObj = - 60 ... 0 ± (2 + 0,05 / degC) degC,<br>TObj = 0 ... 760: ± 2% van de aflezing of ± 2 ° C (grotere eenheid telt) | ± 1% van de meetwaarden<br>of ± 1 °C (grotere eenheid telt)<br>(Meting TUmG = 23 ± 6 °C) |
| Optische resolutie  | 30: 1   |  |
| Reactietijd   | 1 sec.  |  |
| Emissiviteit  | 0,95 (pre-set)<br>0.1 ... 1.0 (instelbaar)  |  |
| Resolutie   | 0,1 ° C -83,2 ... 999,9 ° C, anders 1 ° C   |  |
| Meetfuncties  | Max, Min, Verschil, Gemiddeld   |  |
| Weergave  | LCD, verlicht   |  |
| Stroomvoorziening   | 2 x AAA (alkaline)  |  |
| Levensduur batterij                                       | Zonder laser: minimaal 30 uur.<br>Laser: min 7 h.<br>Laser en LED ingeschakeld: minstens 3 uur.                         |  |
| Bedrijfsomstandigheden                                    | 0 ... +50 ° C   |  |
| Laser   | Klasse 2  |  |
| Gewicht   | 256 g (incl. Batterijen)  |  |
| Afmetingen  | 119,2 x 47,5 x 171,8 mm   |  |

### Toelichting

In de technische specificaties worden de afkortingen TObj en TUmG gebruikt.



TObj: Temperatuur van het object  
 TUmng: Temperatuur van de omgeving

### Omvang van de levering

1x infrarood-thermometer PCE-779N, 1x thermokoppel, 2x batterij (AAA), 1x gebruikershandleiding

### Meer productfoto's



Hier ziet u de thermokoppel van de infrarood-thermometer, die is aan de zijkant van het apparaat bevestigd is.



De infrarood-thermometer beschikt over twee lasers en een helder LED lampje aan de voorkant, die nauwkeurig richten mogelijk maken.