THERMOMETER

PCE-779N



- **Dubbel laser voor focus van het meetpunt**
- **Extra Thermo-elementmeting**
- **Gemakkelijke bediening**
- **Grote display**
- **Differentie metingen**
- **Gemiddelde metingen**
- **Extreme waarden metingen**
- **Alarmfunctie**

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.

Specificatie

Temperatuur type K	
Meetbereik	-64 ... +1400 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	±1 % van de meetwaarde of ±1 °C (grotere eenheid telt) (meting onder TUmg = 23 ±6 °C)
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-60 ... +760 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	TObj = -60 ... 0 ±(2+0,05/degC) degC, TObj = 0 ... 760: ±2 % van de meetwaarde of ±2 °C (grotere eenheid telt)

Algemene technische gegevens	
Uitgangen (aanvullende informatie)	Interface voor K-type sensor
Meetfuncties	MAX, MIN, Verschil, Gemiddelde waarde
Eenheden	°C, °F
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	1,6 inch
Reactietijd	1 s
Bedrijfstijd	30 h
Aanvullende informatie over bedrijfstijd	zonder laser: min. 30 u met laser en LED ingeschakeld: min. 3 u
Automatische uitschakeling van...tot	1 ... 12 min.
Laser	Klasse 2 <1mW
Emissiviteit van/naar	0.1 ... 1
Emissiviteit	0,95
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	2 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	172 x 119 x 48 mm
Gewicht	256 g