



## PYROMETER TP10

### *Mångsidig precisionsinfrarödtermometer för professionella användningar*

Pyrometer TP10 för proffs kombinerar precis mätteknik, flexibla användningsmöjligheter och ett stort antal anspråksfulla mätfunktioner med enkel hantering och utmärkt förhållande mellan pris och kvalitet i en kvalitetspyrometer av yttersta klass.

Oavsett om det handlar om säker diagnos och underhåll på värme- och luftkonditioneringssystem eller omfattande underhållsuppgifter inom industrin och hantverk – tack vare det mycket stora temperaturområdet från  $-50\text{ °C}$  till  $+1\ 850\text{ °C}$ , den höga optiska upplösningen på 75:1, den fritt inställbara emissionsgraden och det stora antalet tekniska funktioner, lämpar sig denna precisionsinfrarödtermometer optimalt även för komplexa och anspråksfulla mätuppgifter vid underhåll, inspektion, analys eller dokumentation.

Den integrerade dataloggerfunktionen för insamling av upp till 100 mätpunkter möjliggör exempelvis en enkel detektering av inspektionsvägar.

Vid varje mätning bestäms även maximum-, minimum-, differens- och genomsnittsvärdet automatiskt och visas tillsammans med det aktuella mätvärdet när funktionen aktiveras.

Den mycket lättlästa displayen med bakgrundsbelysning är även optimal för användning i dåligt upplysta omgivningar.

Dessutom förfogar denna infrarödtermometer över en alarmfunktion där det övre och undre alarmgränsvärdet kan ställas in individuellt. Så snart mätvärdet ligger utanför det specificerade temperaturområdet aktiveras ett akustiskt och ett optiskt alarm automatiskt.

Tack vare de båda ljusa dual-laserpunkterna som automatiskt visualiserar storleken på mätytan och den förbättrade optiken på TP10 kan även precisa yttemperaturmätningar genomföras på mycket små komponenter och objekt på långt håll.

För kontinuerliga mätningar kan TP10 dessutom fästas fast på ett stativ.

## **Kombinerad infraröd- och kontakttemperaturmätning:**

Den lilla platta anslutningen på TP10 utökar användningsmöjligheterna med ytterligare kontakttemperaturmätningar med kontaktsensorn av typ K som ingår i leveransen eller samtliga temperatursensorer av samma konstruktionssätt från andra tillverkare.

För batterisparande strömförsörjning kan TP10 drivas med anslutningskabeln som ingår i leveransen direkt från USB-porten på datorn och erbjuder med USB-funktionen även möjligheten till programvarustödd mätserieregistrering vid långtidsmätningar av temperaturförlopp för mekaniska eller klimattekniska processer.

## **Praktiska fördelar:**

- Utveckling, design, tillverkning: 100 % Trotec
- Mycket exakt – snabb aktiveringstid
- Stort mätområde från -50 °C till +1 850 °C
- Visning av mätytans diameter genom dual-laserteknik
- Emissionsgrad från 0,1 till 1,0 valfritt inställbar
- Alarmfunktion och många andra tilläggsfunktioner
- Display med bakgrundsbelysning
- Maximumvärdesindikator för snabb registrering av de varmaste mätställena i målområdet
- Dataloggningsfunktion som registrerar och sparar upp till 100 mätpunkter
- Kombinerade infraröd- och kontaktsensortemperaturmätningar
- Batterisparande strömförsörjning via USB-anslutningen på datorn – optimal för långtidsmätning
- Alternativ för programvarustödd mätserieregistrering

**Ingår vid leverans:** TP10 irmätare, 9V batteri, instrumentväska, CD-program, USB-kabel, yttemperaturgivare, ministativ, instruktion