

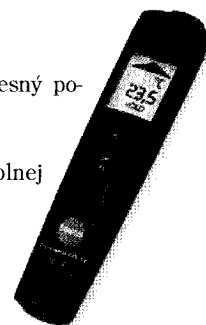
Rýchle meranie teploty

Quicktemp 825-T1/-T2/-T3/-T4

Nemecká firma Testo prichádza na trh s novou sériou rýchlych bezdotykových teplomerov pre priemysel a obchod. Pyrometre Quicktemp 825-T1/-T2 sú univerzálne teplomery určené na meranie v rozsahu -50 až $+400$ °C s presnosťou ± 2 °C alebo ± 2 % z m.h. a s rozlíšením $0,5$ °C. IR optika má pomer vzdialenosť od meraného/priemer meraného bodu = 3/1. Merací senzor pracuje v rozsahu vlnových dĺžok $8 - 14$ μm s časovou odozvou kratšou ako 2 s. Na presné meranie teploty meraných predmetov s nízkou emisívnosťou možno nastaviť emisívnosť pyrometra v rozmedzí od 0,20 do 1,00.

Prednosti Quicktemp 825-T1:

- bezdotykové meranie teploty,
- v dodávke je ochranné puzdro a závesný popruh,
- malé rozmery, ručný,
- optická signalizácia prekročenie dolnej a hornej medznej teploty,
- nastaviteľná hodnota emisivity.



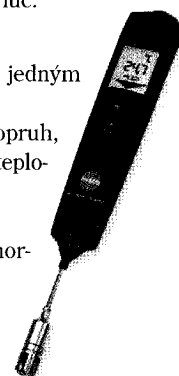
Quicktemp 825-T2 má navyše:

- zameriavanie miesta merania pomocou laserového lúča,
- akustickú signalizáciu pre hraničné hodnoty.

Quicktemp 825-T3/-T4 sú kompaktné teplomery, ktoré zlučujú dva meracie prístroje do jedného: IR teplomer a dotykový teplomer s rýchlym krížovým snímačom typu K. Dotykový snímač umožňuje merať teplotu v rozsahu -50 až $+250$ °C (krátkodobu do $+500$ °C) s presnosťou ± 1 °C alebo ± 1 % z m.h. a rozlíšením $0,1$ °C a časovou odozvou do 5 s. Pomocou IR časti tohto teplomera je možno bezpečne a pohodlne snímať teplotu rotujúcich častí, ťažko dostupných predmetov alebo elektrických častí pod napätím. Pomocou kontaktnéj časti možno veľmi rýchlo merať teplotu pomocou pružinovej hlavice snímača Testo. Tento snímač sa využíva tiež i na spoľahlivé a presné meranie teploty predmetov s nerovným povrchom. Teplomery Quicktemp 825-T2/-T4 majú na presnejšie zameranie miesta merania aj laserový lúč.

Prednosti Quicktemp 825-T3:

- bezdotykové a dotykové meranie teploty jedným prístrojom,
- v dodávke je ochranné puzdro a závesný popruh,
- nastavenie IR cesty pomocou premerania teploty dotykovým snímačom,
- nastaviteľná hodnota emisivity,
- optická signalizácia prekročenia dolnej a hornej hraničnej teploty.



Quicktemp 825-T4 má navyše:

- zameriavanie miesta merania pomocou laserového lúča,
- akustickú signalizáciu pre hraničné hodnoty.

Prístroje sú napájané z 2 lítiových batérií 2032 alebo 2 mikrobaterií AAA so životnosťou asi 20 – 100 hod prevádzky. Dodávajú sa s ochranným puzdrom „TopSafe“, ktoré ich chráni pred prachom, nečistotami, nárazmi a pôsobením vody. Záruka na prístroje je 1 rok. Ceny prístrojov sa pohybujú od 6000,- do 11 000,- Sk bez DPH.

Použitie bezdotykových teplomerov Quicktemp 825 je ideálne na meranie teploty:

- rotujúcich valcov,
- chladičov, ložísk, prevodoviek,
- častí pod elektrickým napätím, napr. vinutí transformátorov,
- nerovných povrchov,
- ťažko dostupných častí.

Honeywell, spol. s r. o.
Mlynské nivy 73
820 07 Bratislava 2

