



# Quicktemp 825-T1-T2-T3-T4

# Quicktemp 826-T1-T2-T3-T4

## Návod k použití

**Příslušenství:** (originál str.1 vpravo nahoře)

- ochranný kryt - třída ochrany IP 67 je garantována pouze při uzavřeném víčku. Pro neprodyšné uzavření přístroje lehce namastěte dosedací plochy
- držák na zeď
- ochranná čepička na sondu pro Quicktemp 826 T3/T4
- vrták pro navrtání zmrzlých potravin pro Quicktemp 826 T3/T4

## Výměna baterií:

Při nedostatečném napětí baterií se na displeji objeví symbol baterie. Odejměte postranní kryt a baterie vyměňte. Pozor na správnou polaritu!

## Technická data:

<i>společná data:</i>	<i>bezdotykové měření:</i>	<i>kontaktní měření:</i>
<b>Quicktemp 826 T2/T4</b> teplota použití -20...50°C <b>Quicktemp 825 T1/T2/T3/T4</b> <b>Quicktemp 826 T1/T3</b> teplota použití 0...50°C skladovací teplota -40...+70°C zabudovaný optický alarm <b>Quicktemp 825 T1/T2/T3/T4</b> <b>Quicktemp 826 T1/T3</b> baterie 2x lithiové 2032 doba provozu (nepřetržité měření) 100h <b>Quicktemp 825 T2/T4</b> <b>Quicktemp 826 T2/T4</b> baterie 2x typ AAA doba provozu (nepřetržité měření) 20h vestavěný akustický alarm  ZÁRUKA 4 ROK[	měřicí rozsah -50...+400°C rozlišení 0,5°C přesnost $\pm 2^\circ\text{C}$ nebo $\pm 2\%$ z měřeného rozsahu platí vyšší hodnota emisní faktor <b>Quicktemp 825</b> 0,2...1,0 <b>Quicktemp 826</b> pevně 0,95 vlnová délka 8...14μm operační rozsah L:D 3:1	<b>Quicktemp 825 T3/T4</b> měřicí rozsah 50...250°C (do 500°C max. 5s) rozlišení 0,1°C přesnost $\pm(1^\circ\text{C}+1\%)$ z měřeného rozsahu platí vyšší hodnota  <b>Quicktemp 826 T3/T4</b> měřicí rozsah -50...230°C rozlišení 0,1°C přesnost $\pm 0,5^\circ\text{C}(-30 \text{ až } 99,9^\circ\text{C})$ $\pm 1^\circ\text{C}$ , nebo $\pm 1\%$ změřeného rozsahu platí vyšší hodnota

**!!!! u Quicktemp 825-T2/-T4 a Quicktemp 826-T2/-T4 laserové záření. Nedívejte se do paprsku!!!!**

## Bezkontaktní (infračervené měření): (srovnejte originál str. 2 horní polovina)

1. Přístroj zapněte krátkým stiskem tlačítka **ON**.
2. Přístroj namířte na měřený objekt a podržte tlačítko **ON** min. 2s. Na objekt teplejší než 150°C mířte max. 5s
3. Po uvolnění tlačítka zůstane naměřená hodnota zobrazena.
4. Přístroj vypněte podržením tlačítka **ON/OFF** po dobu 3s. (Quicktemp 825 T1/T2 a Quicktemp 826 T1/T2 se automaticky vypne po 60 s, Quicktemp 825 T3/T4 a Quicktemp 826 T3/T4 po 10 min nečinnosti.

Dbejte na to, aby plocha zabíraná snímačem nebyla větší než plocha, kterou chcete snímat. Poměr  $L/D=3/1$ , to znamená, že při snímání ze vzdálenosti 90mm snímá přístroj plochu o průměru 30mm. Minimální vzdálenost je 20mm.

## **Kontaktní měření:** *Quicktemp 825 T3/T4 a Quicktemp 826 T3/T4:* (originál str. 2 dolní polovina)

1. Přístroj zapněte krátkým stiskem tlačítka **ON/OFF**.
2. Tlačítko uvolněte a můžete měřit. Přístroj vypnete podržením tlačítka **ON/OFF** po dobu 3s. Přístroj se automaticky vypne po 10 min nečinnosti.

## **Nastavení emisivity:** *Quicktemp 825 -T1/-T2/-T3/-T4*

Emisní faktor měřeného materiálu si zjistíte z odborné literatury, nebo proveďte srovnávací měření.

Srovnávací měření: 1. Proveďte kontaktní měření v určitém bodě

2. ve stejném bodě proveďte měření bezkontaktní

3. emisní faktor  $\varepsilon$  změňte tak, aby si obě měření odpovídala.

U přístrojů *Quicktemp 826* je emisní faktor pevně nastaven na hodnotu 0,95, což je optimální hodnota pro měření na potravinách a barevných obalech. Na objekty s emisním faktorem pod 0,2, např. lesklé povrchy kovových součástí, doporučujeme nalepit lepicí pásek obj. č. 0554.0051 ( $\varepsilon=0,93$ ), nebo použít kontaktní měření.

Nastavení emisního faktoru  $\varepsilon$ : (originál str.3 horní polovina)

1. Přístroj zapněte krátkým stiskem tlačítka **ON**.
2. Stiskněte obě dvě tlačítka najednou
3.  $\varepsilon$  snížíte tlačítkem **ON/OFF**, zvýšíte tlačítkem **ON**
4. po 3s nečinnosti přístroj akceptuje nově nastavenou hodnotu

## **Instrukce:** (originál str. 3 dolní polovina)

1. *Quicktemp 826 T3/T4* - hloubka předvrtaného otvoru musí být větší než 10mm
2. *Quicktemp 826 T3/T4* zmrzlé potraviny nejdříve navrtajte (10mm). Sondu vsuňte do otvoru. Počkejte až se teplota ustálí.
3. Horký přístroj nedává přesné hodnoty (nevystavujte jej slunečnímu záření)
4. Při změně teploty okolí (změna místa měření – např. měření uvnitř/venku) je nutné přístroj pro infračervené měření nechat 15min srovnat teploty. Mějte až po uplynutí této doby.
5. *Quicktemp 825 T3/T4* - kontaktní sondu přikládejte kolmo k povrchu

**!Vyvarujte** se používání sond v agresivních látkách, měření součástí pod proudem (*Quicktemp 825 T3/T4*, *Quicktemp 826 T3/T4*), nevystavujte teplotní senzor teplotním vlnám, nepoškodte křížový snímač dotykového senzoru o ostré hrany. Infračervený senzor udržujte v čistotě.

## **Nastavení:** (originál str.4)

1. Přístroj vypněte
2. Stiskněte obě dvě tlačítka najednou po dobu 3s
3. Tlačítkem **ON/OFF** změňte °C/ °F
4. Po 3s nečinnosti se na displeji objeví **nastavování teplotního alarmu**
5. Nastavení teplotního alarmu zvýšíme tlačítkem **ON** a snížíme tlačítkem **ON/OFF**
6. Po dalších 3s máme možnost nastavit toto zvolenou hodnotu jako dolní, nebo horní mez (přepínáme tlačítkem **ON/OFF**)
7. Po 3s je nastavení akceptováno
8. Měření začneme tlačítkem **ON**