

## Potravinářský infračervený teploměr

testo 831 – infračervený teploměr  
pro měření z větší vzdálenosti



---

Bezkontaktní měření povrchové teploty, ideálně vhodný pro oblast potravinářství

---

2-bodové značení místa měření laserem a optika 30:1

---

Přesné měření i na větší vzdálenost

---

Velký měřicí rozsah od -30 ... +210 °C

---

Funkce Hold a zobrazení hodnot Min. / Max.

---

Dvě nastavitelné hraniční hodnoty pro alarm

---

V nabídce též jako sada s teploměrem testo 106 pro měření teploty jádra

---

Přístroj testo 831 je infračervený teploměr pro měření teploty povrchu z větší vzdálenosti. Průměr měřeného místa je díky optice 30:1 při vzdálenosti 1 m pouhých 3,6 cm. Takovým způsobem lze „ze vzdálenosti“ pohodlně měřit i menší objekty (jako např. kelímky s jogurtem). Díky 2-bodovému laserovému označení se průměr měřeného kruhu přesně zobrazí, což zabrání chybě při měření. Se dvěma měřeními za sekundu je přístroj testo 831 tak rychlý, že lze během několika sekund provést skenování palet nebo chladicích pultů.

### Sada testo 831 a testo 106

Pro určitá měření teploty v oblasti potravinářství je nezbytné provádět navíc měření teploty jádra. K tomuto účelu firma Testo nabízí cenově výhodnou sadu, která se skládá z přístroje testo 831 a osvědčeného teploměru testo 106 pro měření teploty jádra.

## Technická data / příslušenství

### testo 831

Testo 831, infra-teploměr včetně držáku na opasek, baterie, návodu k obsluze a výstupního protokolu z výroby.



Obj.č. 0560 8316

### Sada testo 831 a testo 106

Sada testo 831 a testo 106 - infra-teploměr včetně držáku na pásek, baterie, návodu k obsluze a výstupního protokolu z výroby a vpichovací teploměr testo 106 včetně TopSafe, držáku na pásek, baterie a návodu k obsluze.



Obj.č. 0563 8315

#### Typ senzoru Infračervený

Měřicí rozsah	-30 ... +210 °C
Přesnost ±1 digit	±1,5 °C o. ±1,5% z nam.hodn. (-20...+210°C) ± 2 °C o. ± 2% z nam.hodn. (zbytek rozsahu)
Rozlišení	0,1 °C
Rozsah	8 ... 14 μm

#### Technická data

Odezva	0,5 s
Vzdálenost měření k místu měření	30:1
Emisivita	0,1 ... 1,0 nastavitelná
Provozní teplota	-20 ... +50 °C
Skladovací teplota	-40 ... +70 °C
Typ baterie	9V
Životnost baterie	15 h
Displej	LCD, podsvícený
Třída krytí	IP30
Rozměry	190 x 75 x 38 mm
Hmotnost	200 g
Záruka	2 roky

#### Příslušenství

Obj.č.

##### Příslušenství pro měřicí přístroj

Akumulátor 9 V pro měřicí přístroj, místo baterie	0515 0025	
Nabíječka pro akumulátor 9 V, pro externí nabíjení akumulátorů 0515 0025	0554 0025	
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty	31 0102 0101	
Prvotní ISO kalibrace teploty	31 0103 0101	