

Bezdotykové měření teploty

testo 831 – infračervený teploměr na vzdálené povrchy

Bezdotykové měření povrchové teploty, ideální pro potravinářský průmysl

2-bodové laserové zaměření s optikou 30:1

Přesné měření dokonce i z větší vzdálenosti

Velký měřicí rozsah od -30 až +210 °C

Funkce Hold a zobrazení hodnot min./max.

Dvě nastavitelné hodnoty alarmu

Taktéž v nabídce s vpichovým teploměrem testo 106



Infračervený teploměr testo 831 je určen pro bezdotykové měření povrchů. Díky výkonné optice s poměrem L/D = 30/1 umožňuje měřit teplotu z plochy o průměru jen 3,6 cm ze vzdálenosti 1 m. Toto umožňuje pohodlně a přesně měřit z větší vzdálenosti teploty takových objektů jako jsou kelímky od jogurtů. Díky 2 bodovému laserovému zaměření plochy je přesně vymezeno místo měření a tak se minimalizují chyby. Díky dvěma měřením za sekundu je testo 831 tak rychlý teploměr, že můžete okamžitě skenovat teplotu zboží na paletách a nebo v mrazících boxech.

Sada testo 831 a testo 106

Pro určité měření teploty v potravinářském průmyslu je nezbytné prověřit i teplotu v jádře potravin.

Z tohoto důvodu nabízí Testo cenově velmi výhodnou sadu, která se skládá z teploměru testo 831 a vpichového teploměru testo 106.

Technické údaje / Příslušenství

testo 831

testo 831, infrateploměr, 2-bodové laserové zaměření, optika L/D=30/1, držák na opasek, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby



Obj. číslo. 0560 8316

Sada testo 831 a testo 106

Sada testo 831 a testo 106: infračervený teploměr, držák na opasek, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby

testo 106 vpichový teploměr včetně krytu TopSafe, držáku na opasek a baterie



Obj. číslo 0563 8315

Typ senzoru Infračervený

Měřicí rozsah	-30 až +210 °C
Přesnost ±1 digit	±1,5 °C a nebo ±1,5% z m.h. (-20 až +210 °C) ± 2 °C a nebo ±2% z m.h.(zbytek rozsahu)
Rozlišení	0,1 °C
Infračervené pásmo	8 až 14 μm

Všeobecné technické údaje

Takt měření	0,5 s
Optika	30 : 1
Emisivita	0.1 až 1.0 nastavitelná
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Skladovací teplota	-40 až +70 °C
Typ baterie	9V
Životnost baterie	15 h
Displej	LCD podsvícený
Krytí	IP30
Rozměry	190 x 75 x 38 mm
Hmotnost	200 g
Záruka	2 roky

Příslušenství

Obj. číslo

Příslušenství k měřicímu přístroji

Prvotní akreditovaná kalibrace teploty	31 0102 0101	
Prvotní ISO kalibrace teploty	31 0103 0101	
9V akumulátorová baterie	0515 0025	
Nabíječka akumulátorové baterie 9V včetně akumulátorové baterie 0515 0025	0554 0025	