

# Infrateploměr - model OS8885

Parametry	OS8885	OS8886
<b>Provedení</b>	kapesní	
<b>Teplotní rozsah</b>	-20°C až 315 °C	
<b>Přesnost</b>	+/- 3°C, +/-3%	+/-2°C, +/-2%
<b>Emisivita</b>	fixní	nastavitelná od 0,3 do 1.0
<b>Optika</b>	8:1	8:1
<b>Přepínání °C/°F</b>	nelze	ano
<b>Podsvícení displeje</b>	ano	ano
<b>Max/MIN/AVG</b>	ne	ano
<b>9 bodová paměť</b>	ne	ano
<b>Laser. zaměřování</b>	ano-kruhové	ano-kruhové
<b>Výstup laseru</b>	<1mW třída II	<1mW třída II
<b>Vlnová délka laseru</b>	650 nm, červená	650 nm, červená
<b>Rozměry</b>	156 x 33 x 52,6 mm	
<b>Hmotnost</b>	80 g	

## Vlastnosti

- volba měřené hodnoty ve °C nebo °F (model OS8886)
- jednoduchá a rychlá obsluha
- podsvícení displeje
- teplotní rozsah -20 až 315 °C
- paměť pro 9 měřených hodnot (OS8886)
- alarm volitelný uživatelem (OS8886)

## Součást dodávky

- ochranný obal
- manuál
- baterie

## Bezpečnostní pravidla

Přístroj je určen pro pracovníky, kteří znají pravidla měření teploty. Měření teploty je často prováděno v nebezpečných prostorách. Znalost bezpečnostních předpisů v těchto prostorách je podmínkou používání přístroje.

### Bezpečnost pravidla pro laserové zaměřování

Používání přístroje v rozporu s níže uvedenými podmínkami může způsobit nebezpečí ozáření.

Nedívejte se přímo do vyzařovacího pole laseru nebo čelní optiky přístroje. Může dojít k poškození zraku.

Nezaměřujte laserem oči nebo tvář osob nebo zvířat. Laser může způsobit poškození zraku při přímém kontaktu s okem.

Odraz laserového paprsku od lesklých povrchů může rovněž způsobit poškození zraku, pokud svazek paprsků působí přímo na oko.

### **Tlačítka a indikátory na displeji přístroje (viz. originál manuálu) OS8885, OS8886**

1. Tlačítko pro volbu módu displeje, vyvolání paměti a programování (OS8886)
2. Tlačítko volby °C nebo °F, krokování směrem dolů (OS8886)
3. Tlačítko podsvícení displeje, krokování nahoru
4. Indikace módu displeje (OS8886)
5. Měřená hodnota teploty
6. Indikace měření ve °C nebo °F
7. Indikátor vybití baterie
8. Indikátor paměti (OS8886)
9. Indikátor emisivity
10. Tlačítko zapnutí/vypnutí laserového zaměřování
12. Indikátor alarmu (OS8886)
13. Tlačítko pro zapnutí přístroje – pro měření musí být stlačeno
14. Indikátor zapnutí laserového zaměřování

### **Obsluha přístroje**

Jednoduché provedení, velký displej s možností podsvícení umožňují pohodlné měření teploty v procesech, kde není možno využít klasické dotykové měření teploty.

Měření je velice jednoduché. Zaměřte přístroj na povrch, jehož teplotu chcete měřit a stiskněte tlačítko pro zapnutí přístroje. Přestože je obsluha velmi jednoduchá, má toto měření v mnoha případech velice dobré výsledky. Je nutno ale zdůraznit, že jsou zde faktory, které přesnost tohoto měření mohou ovlivnit.

- plocha měřeného objektu musí být celá v zorném poli měřícího přístroje, jinak může být výsledná hodnota ovlivněna teplotou okolí. Poměr vzdálenosti k měřené ploše je u těchto přístrojů 8:1
- emisivita měřeného objektu rovněž ovlivňuje přesnost měření
- přístroj je citlivý na elektromagnetické rušení (EMI) – rádiové vlny, jiskření spínaných kontaktů, pájecí stroje. Nepoužívejte přístroj v blízkosti zdrojů tohoto rušení.
- přístroj musí být používán při pokojové teplotě

Při stisknutí tlačítka pro zapnutí přístroje se provádí vzorkování teploty každých 500 ms.

### **Laserové zaměřování**

Pro zapnutí/vypnutí laserového zaměřování stiskněte tlačítko **LASER**. Současně musí být stisknuto i tlačítko pro zapnutí přístroje (přístroj je v měřícím módu).

Pokud je aktivováno zapnutí laserového zaměřování, bude toto aktivní při každém zapnutí přístroje pokud se zaměřování zase nevypne.

Zapnutí laserového zaměřování je indikováno příznakem na displeji přístroje.

## **Údržba přístroje**

Displej nezobrazuje hodnoty:

Zkontrolujte baterii a kontakty. Ujistěte se, že přístroj je používán při pokojové teplotě.

Displej indikuje trvalého přetížení (OL):

Zkontrolujte napětí baterie. Zkontrolujte zda není v blízkosti zdroj elektromagnetického rušení. Pro tuto kontrolu přeneste přístroj do volného prostoru mimo dosah vysokého napětí, radiového záření nebo radaru.

Nepřesné měření:

Překontrolujte čistotu čočky měřicí optiky. Zkontrolujte baterii a přípojovací kontakty

## **Čištění povrchu přístroje**

Přístroj opatrně očistěte vlhkým hadříkem. Ujistěte se, že se voda nebo pěna nedostala dovnitř přístroje nebo na optiku přístroje.

## **Čištění čočky přístroje**

Upozornění: doporučujeme po určitém čase používání přístroje (podle prašnosti prostředí) se ujistit, že měřicí čočka je čistá, abychom zajistili co nejlepší přesnost měření.

Čištění čočky doporučujeme provádět nízkotlakým stlačeným vzduchem, který odstraní mechanické částice uchycené na povrchu čočky. Pokud znečištění nelze touto metodou odstranit doporučujeme použít pro vyčištění jemný bavlněný hadřík.

Hadřík může být jemně navlhčen. Čočku čistěte velmi opatrně aby nedošlo k jejímu mechanickému poškození.

Pro čištění čočky nepoužívejte žádná rozpouštědla.