

Levný digitální infračervený bezkontaktní teploměr



MT 400

(s laserovým zaměřovačem)

MT 400 je malý a lehký přístroj se snadnou obsluhou. Zaměřování cíle se provádí pomocí laserového paprsku a měřená teplota je okamžitě k dispozici na displeji.

Jestliže potřebujete v provozu rychle zjišťovat teplotu, pak volba pyrometru MT 400 je tou správnou cestou k dosažení požadovaných výsledků.

Příklady použití:

- kontrola elektrických spojů a vodičů
- kontrola tepelných a klimatizačních zařízení
- potravinářství - kontrola, zda jsou potraviny skladovány za předepsaných podmínek

Technické údaje

Měřicí rozsah: -20 °C ... +332 °C

Rozlišení: 0,1 °C, 0,1 °F

Přesnost: (@ 18 °C ... 28 °C a < 80 % r. v.)
 < -7 °C: ±4 °C
 ≥ 7 °C: ±2 % z MH + 2 °C

Optické rozlišení (D/S): ~ 8:1

Doba odezvy (t₉₅): < 1 s

Spektrální citlivost: 8 - 14 μm

Koeficient emisivity: 0,95, pevně nastaven

Zaměřování: 1 bodový laser

Pracovní teplota: 0 °C ... 50 °C

Skladovací teplota: -20 °C ... 60 °C

Napájení: baterie 9 V

Další funkce: BAT, min. / max., Hold, °F, podsvícení displeje

Rozměry: 82 x 41,5 x 160 mm

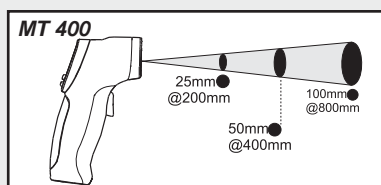
Hmotnost: 180 g

Rozsah dodávky: přístroj včetně baterie, návod k obsluze

Příslušenství

GKK 252 kufr
(235 x 185 x 48 mm) s univerzální vložkou

GKK 3100 kufr
(275 x 229 x 83 mm) s univerzální vložkou



Univerzální infračervený bezkontaktní teploměr s přesnou skleněnou optikou



- nastavitelný stupeň emisivity od 0.100 do 1.000 (důležité pro mnoho materiálů)
- nastavitelný vizuální a akustický poplach
- optické rozlišení 20:1
- konstantní průměr měřené plochy ve vzdálenosti od 13mm až 140mm
- laserový zaměřovač pro přesné zacílení měřeného objektu
- rychlé snímání horkých a studených míst v průběhu 0,3 sekundy

GIM 530 MS

Komfortní průmyslový design ve spojení s moderní technologií stanovují nový profesionální standard pro každodenní bezkontaktní měření teploty.

Široký teplotní rozsah od -32 do +530 °C, laserový zaměřovač a optické rozlišení 20:1 umožňují přesné měření povrchové teploty ve velkém množství různých aplikací. Jednoduše zaměříte měřený objekt pomocí laserového zaměřovače, stisknete spoušť a během 0,3 sekundy je zobrazena hodnota teploty spolu s dalšími důležitými údaji.

Příklady použití:

- kontrola elektrických spojů a vodičů
- kontrola tepelných, klimatizačních a vzduchotechnických zařízení (např. detekce tepelných mostů)
- diagnostika motorových vozidel
- potravinářství - kontrola, zda jsou potraviny skladovány za předepsaných podmínek

Technické údaje

Měřicí rozsah: -32 ... + 530 °C (-20 ... +980 °F)

Rozlišení: 0,1 °C (0,1 °F)

Zobrazení teploty: °C nebo °F - volitelné

Přesnost: (při teplotě prostředí = 23 °C ± 5 °C)
 ±1% nebo ±1 °C od 0 °C do 530 °C (platí vyšší hodnota)
 ±1 °C ± 0,07 °C/°C od 0 °C do -32 °C

Reprodukovatelnost: ±0,5% nebo ±0,7 °C od 0 °C do 530 °C (platí vyšší hodnota)
 ±0,7 °C ± 0,05 °C/°C od 0 °C do -32 °C

Optické rozlišení (D/S): 20 : 1

Doba odezvy (t₉₅): 0,3 s

Spektrální citlivost: 8 - 14 μm

Koeficient emisivity: 0.100 až 1.000, volně nastavitelný

Laser: < 1mW, třída IIa

Konfigurace: min. / max. / scan / hold / offset / °C / °F

Podsvětlení displeje: ano

Poplachová funkce: optický a akustický poplach pro min. / max.

Pracovní teplota: 0 ... 50 °C

Skladovací teplota: -20 ... 60 °C (bez baterie)

Napájení: alkalická baterie 9V

Životnost baterie: ~ 20 hodin při použití laseru a podsvětlení displeje

Hmotnost / rozměry: 150g; 190 x 38 x 45 mm (d x š x h)

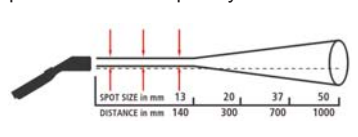
Rozsah dodávky: přístroj včetně baterie, návod, komunikační kabel, SW, nylonové pouzdro

Příslušenství:

GKK 252 kufr malý (235 x 185 x 48 mm) s univerzální vložkou



optický graf:
poměr: ø měřené plochy / vzdálenost



zobrazení na displeji

- aktuální hodnota teploty
- MIN./MAX. hodnoty: aktuální a poslední
- MIN./MAX. (HIGH-/LOW) poplach
- funkce HOLD
- koeficient emisivity
- symbol podsvětlení displeje a laseru

