

BEZKONTAKTNÍ TEPLOMĚR S PŘESNOU SKLENĚNOU OPTIKOU



VÝHODY:

- nastavitelný vizuální a akustický alarm
- konstantní průměr měřené plochy od 13 mm až do vzdálenosti 140 mm
- laserový zaměřovač pro přesné zacílení měřeného objektu
- rychlé snímání horkých a studených míst v průběhu 0,3 sekundy



GIM 530 MS

obj. č. 601229

bezkontaktní teploměr s laserovým zaměřovačem

Všeobecně:

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.

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, nastavitelné

Přesnost: (při teplotě prostředí = 23 °C ± 5 °C)

±1 % nebo ±1 °C od 0 ... 530 °C (platí vyšší hodnota)

±1 °C ± 0,07 °C/°C od 0 ... -32 °C

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

Optické rozlišení (D : S): 20 : 1

Rychlost odezvy (t₉₅): 0,3 s

Spektrální citlivost: 8 ... 14 μm

Koeficient emisivity: 0,100 ... 1,000, nastavitelný

Laser: <1 mW, třída IIa

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

Podsvětlení displeje: ano

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

Provozní 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

Rozměry: 190 x 38 x 45 mm (d x š x v)

Hmotnost: ~150 g

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

Příslušenství:

GKK 252

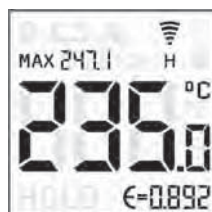
obj. č. 601056

transportní kufr (235 x 185 x 48 mm) s univerzální vložkou

ISO-WPT-IR

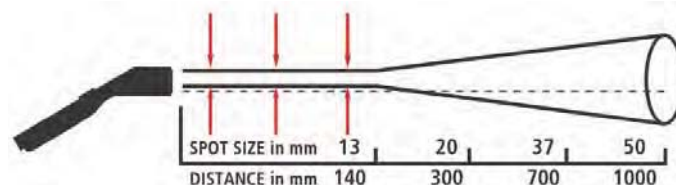
kalibrační protokol

viz strana 15



Displej

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



optický graf:
poměr Ø měřené plochy / vzdálenosti