

- ✓ aanrakingsvrije meting
- ✓ snelle response
- ✓ alleen oppervlakte temperatuurmeting !
- ✓ doeltreffend met laservizier
- ✓ direct gebruiksgereed

Opmerking. Het gebruik van een infrarood thermometer wordt niet aanbevolen voor het meten van glanzende of gepolijste metalen oppervlakken, zoals roestvast staal of aluminium enz. Het is niet mogelijk door transparante materialen te meten, zoals glas of kunststof. In principe wordt altijd de oppervlakte temperatuur gemeten. Stoom, stof, rook enz. kunnen een correcte temperatuurmeting nadelig beïnvloeden.

GIM 1840 – ST80XB draagbare infrarood thermometer

technische gegevens:

meetbereik: -32 .. +760 °C

resolutie: 0,1 °C

nauwkeurigheid:

- ± 1% van de meetwaarde of 1°C @ >23°C*
- ± 2°C over -18...+23°C
- ± 2,5°C over -26...-18°C
- ± 3°C over -32...-26°C

reproduceerbaarheid: ≤ ±0,5 % meetwaarde, resp. ±1 °C

responsietijd (t₉₅): 0,5 sec.

stralingsbereik: warmtestraling 8 .. 14 μm

emissiefactor: 0,3 tot 1,0 instelbaar in stappen van 0,01

markering: laserpunt

laser: enkelvoudige laser, klasse II

meetafstand: ≤ 8 m, kenmerkend voor gebruik

optiek: verhouding afstand / doel = 50 : 1

- op 900 mm meetpunt Ø18 mm
- op 1500 mm meetpunt Ø42 mm

meetwaardengeheugen: 12 meetpunten

meetfuncties: aanwijzing en display symbolen;

- MIN: minimum meetwaarde
- MAX: maximum meetwaarde
- AVG: gemiddelde meetwaarde
- DIF: verschiltemperatuur
- SCAN: met meetknop vergrendeld
- HOLD: gedurende 7 sec.
- Hi/Low Alarm: instelbaar (met zoemer)
- LOG: 12 meetwaarden

verlichting: inclusief achtergrondverlichting display

ingang: voorzien van ingang voor Pt 1000 temperatuurvoeler

voeding: 9 V batterij type 6LF22

batterijlevensduur: ca. 20 uur met laser en verlichting ingeschakeld, ca. 40 uur met laser en verlichting uitgeschakeld

werktemperatuur: 0 tot +50 °C

bewaartemperatuur: -20 tot +60 °C, zonder batterij

afmetingen: 200 x 160 x 55 mm

gewicht: 320 g



CE-keur: volgens

EN50081-1:1992 (elektromagnetische straling)

EN50082-1:1992 (elektromagnetische straling)

*) bij 23 °C, ±5 ° omgevingstemperatuur:

±2°C (-18 ... 23°C); ±2,5°C (-26 ... -18°C); ±3°C (-32 ... -26°C)

toebehoren:

GTF 175 dompelvoeler, Pt 1000, -70 .. +200 °C, schacht 100 x Ø3 mm, handgreep, 1 m meetleiding en steker

GES 175 insteekvoeler, Pt 1000, -70 .. +200 °C, schacht 100 x Ø3 mm, handgreep, 1 m meetleiding en steker

GOF 175 oppervlaktevoeler, Pt 1000, -70 .. +200 °C, schacht 100 x Ø3 mm, handgreep, 1 m meetleiding en steker, uiteinde met keramisch blokje

toepassingen infrarood thermometer:

testen van printplaten: controle op oververhitte componenten

ventilatie-, verwarming-, klimaat-, bouwtechniek: controle van (slechte) isolatieverbindingen, lekkage van leidingen, energieverlies, onderhoudsmetingen

elektrische installaties, machines, aggregaten: zoeken naar warme plaatsen bij elektrische aansluitingen, oplopende temperaturen bij motoren, lagers, pompen, compressoren enz.

voedingsmiddelenindustrie, voedselveiligheid: opslag-, verwerking- en bewaartemperatuur tijdens het gehele proces.

medische technologie, biologische en chemische analyses: zeer snelle contactloze temperatuurmeting en daarom geen problemen met gevaarlijke, agressieve of andere ongemakkelijke stoffen.

industrie, werktuigbouw, ambacht: oppervlakte metingen van draaiende delen zoals rollen, trommels, drukkerijmachines, lassen van kunststof, asfalt, beton enz.