

- ✓ 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 – ST25XB draagbare infrarood thermometer

#### technische gegevens:

**meetbereik:** -32 .. +535 °C

**resolutie:** 0,2 °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** (t<sub>95</sub>): 0,5 sec.

**stralingsbereik:** warmtestraling 8 .. 14 μm

**emissiefactor:** 0,95 vast ingesteld

**markering:** SMARTSIGHT punt markering (samenvallen van twee laserpunten)

**laser:** gekruiste dubbele laser, klasse II

**meetafstand:** geoptimaliseerd voor 200 mm ≤ 2,5 m, kenmerkend voor gebruik

**optiek:** verhouding afstand / doel = 16 : 1 op 200 mm meetpunt Ø13 mm

**meetfuncties:** aanwijzing en display symbolen;

MIN: minimum meetwaarde

MAX: maximum meetwaarde

AVG: gemiddelde meetwaarde

DIF: verschiltemperatuur

SCAN: met meetknop vergrendeld

HOLD: gedurende 7 sec.

verlichting: inclusief achtergrondverlichting display

**voeding:** 9 V batterij type 6LF22

**batterijlevensduur:** ca. 4 uur met laser en verlichting ingeschakeld, ca. 20 uur met laser en verlichting uitgeschakeld

**werktemperatuur:** 0 tot +50 °C

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

**afmetingen:** 205 x 160 x 55 mm

**gewicht:** 360 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)



#### 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 bewaar temperatuur 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.