

- ✓ optisch en akoestisch alarm, instelbaar
- ✓ aftasten van oppervlakken
- ✓ doeltreffend met laservizier
- ✓ optiek 20 : 1

Aan te bevelen! De infrarood thermometer maakt het gemakkelijk om muren te controleren op bouwtechnische tekortkomingen welke kunnen leiden tot schimmelvorming en verweringsproblemen. Een muur kan eenvoudig en in korte tijd worden gescand met behulp van het laservizier en de min./max. temperatuur alarminstelling. Als wandtemperatuur daalt tot onder de kritische dauwpunt temperatuur (de muur wordt dan extra vochtig), geeft het toestel een optisch en akoestisch signaal.



GIM 530 MS draagbare infrarood thermometer

technische gegevens:

meetbereik: -32 .. +530 °C

resolutie: 0,1 °C

nauwkeurigheid:

± 1% van de meetwaarde of 1°C @ 23°C*

±1 °C ±0,07°C/°Cover 0...-32 °C

reproduceerbaarheid: ≤ ±0,5 % meetwaarde, resp. ±0,7 °C

responsietijd (t₉₅): 0,3 sec.

stralingsbereik: warmtestraling 8 .. 14 μm

emissiefactor: 0,100 tot 1,000 instelbaar in stappen van 0,01

markering: laserpunt

laser: enkelvoudige laser, klasse IIa

meetafstand: ≤ 3,2 m, kenmerkend voor gebruik

optiek: verhouding afstand/doel = 20 : 1

op 140 mm meetpunt Ø13 mm

op 1000 mm meetpunt Ø50 mm

meefuncties: aanwijzing en display symbolen;
actuele meetwaarde
MIN: minimum meetwaarde
MAX: maximum meetwaarde
SCAN: meettijd 0.3 sec.
HOLD: houdt meetwaarde vast
Hi/Low Alarm: instelbaar (optisch, akoestisch)
Offset nulpunt correctie
verlichting: inclusief achtergrondverlichting display

voeding: 9 V batterij type 6LF22

batterijlevensduur: ca. 20 uur met laser en verlichting ingeschakeld

werktemperatuur: 0 tot +50 °C

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

afmetingen: 190 x 38 x 45 mm

gewicht: 150 g

toebehoren: nylon etui, gebruiksinstructie

toebehoren:

GKK 252 PVC koffer met noppenschuim, 235 x 185 x 48 mm

kalibratierapport GIM 530 MS: meetpunten 23, 110 en 510 °C

GFTH200 SET meetset bouwschade onderzoek; bestaande uit GFTH 200 thermo-hygometer met kalibratierapport en GIM 530 MS infrarood thermometer

toepassingen infrarood thermometer:

testen van printplaten: controle op oververhitte componenten

ventilatie-, verwarming-, klimaat-, bouwtechniek: controle van isolatieverbindingen, koudebruggen, 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.