

Industriële infrarood thermometer AR330

Invoering:

Compacte, robuuste en eenvoudig te gebruiken, gewoon richten en druk op de knop, lees huidige oppervlaktetemperaturen in minder dan een seconde. Veiligheidsmaatregel oppervlaktetemperaturen van hete hazardo-ons of moeilijk te bereiken objecten zonder contact.

Hoe is werken:

Infrarood thermometer meet de oppervlaktetemperatuur van een voorwerp. Optiek van het apparaat uitgestraalde, gereflecteerde en overgedragen energie die verzamelen en gericht op een detector. Elektronica van het toestel vertaalt de informatie in een temperatuurmeting die wordt weergegeven op het apparaat. Voor meer gemak en de nauwkeurigheid van de laser pointer maakt het streven nog nauwkeuriger.

Waarschuwingen:

Infrarood thermometer moet worden beschermd voor het volgende:

EMF (elektromagnetische velden) van ar las-ers, inductieverwarmers.

Thermische schok (veroorzaakt door grote of abrupte ambi-ent temperatuurveranderingen laten 30 minuten in voor de eenheid te stabiliseren voor gebruik).

Stel het apparaat niet op of in de buurt van objecten met een hoge temperatuur.

Waarschuwing:

Richt niet laser direct op de ogen of indirect uit reflecterende oppervlakken.

1. Bij het nemen meting, punt thermometer in de richting van het te meten object en houd de gele trigger, het te testen voorwerp moet groter zijn dan de puntgrootte berekend door het gezichtsveld diagram zijn.
2. afstand & vlek-grootte: Aangezien de afstand tussen de toename object, de spotgrootte van het meetgebied groter.
3. Gezichtsveld: zorg ervoor dat het doel is plek groter is dan het apparaat. Hoe kleiner het doel van de dichter maatregel afstand. Wanneer nauwkeurigheid cruciaal is, zorg ervoor dat het doel minstens tweemaal zo groot als de spot grootte.
4. Emissiviteit De meeste organische materialen en geverfde of geoxideerde oppervlakken hebben een emissiviteit van 0,95 (vooraf ingesteld in het toestel) .Inaccurate lezingen zullen voortvloeien uit het meten van glanzende of gepolijste metalen oppervlakken. Om dit te compenseren, bedek het oppervlak te meten met plakband of zwarte verf. Gemeten met plakband of zwarte verf. Meet de band of geverfde oppervlak wanneer de tape of geschilderd bereiken dezelfde temperatuur als het materiaal eronder.