

De veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing dienen zorgvuldig gelezen te worden voordat u het product voor het eerst gebruikt. De persoon die verantwoordelijk is voor het product, dient ervoor te zorgen dat alle gebruikers deze instructies begrijpen en naleven.

LET OP
Het gebruik van bedieningsorganen of aanpassing van het uitvoeren van procedures andersdan die hierin zijn gespecificeerd kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.



- Probeer niet om de prestaties van dit lasertoestel op enige manier te wijzigen. Dit kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan laserstraling.
- Probeer niet om de laserafstandmeter te repareren of te demonteren. Als niet gekwalificeerde personen proberen om dit product te repareren, kan er ernstig letsel ontstaan. Enige benodigde reparatie aan dit laserproduct mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Kijk niet in de laserbundel en richt het niet onnodig direct op andere mensen.
- Verblind andere personen niet.
- Direct in de bundel kijken met optische hulpmiddelen kan gevaarlijk zijn.
- Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke ruimtes of in agressieve omgevingen.
- Houd armen en benen op veilige afstand van bewegende onderdelen.
- Kijk uit voor onjuiste metingen als het product defect is of als het is gevallen, misbruikt of gewijzigd.
- Voer periodiek testmetingen uit. Vooral vóór, tijdens en na belangrijke metingen.
- Het product en de batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

- De infraroodthermometer moet beschermd worden tegen het volgende:
 - EMF (elektromagnetische velden) van booglasapparatuur, inductieverwarmingstoestellen..
 - Thermische schokken (veroorzaakt door grote of plotselinge variaties in de omgevingstemperatuur; geef de eenheid 1 uur om te stabiliseren voor de eerste gebruikname).
 - Plaats het apparaat niet op of in de buurt van voorwerpen met hoge temperaturen.

- VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:**
1. Houd het apparaat droog.
 2. Houd het apparaat en batterijen buiten bereik van kinderen.
 3. Wanneer het symbool " " verschijnt, zijn de batterijen leeg en moeten deze vervangen worden. Zorg ervoor dat u bij het vervangen van de batterijen let op de polariteit. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, dient u de batterijen te verwijderen. Zorg ervoor dat u bij het vervangen van de batterijen let op de polariteit. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, dient u de batterijen te verwijderen.

- VERBODEN GEBRUIK**
- Gebruik van het product zonder instructies
 - Gebruik buiten de aangegeven limieten
 - Deactiveren van veiligheidssystemen en verwijderen van verklarende en gevaar etiketten
 - Openen van de apparatuur met behulp van instrumenten (schroevendraaiers, enz.)
 - Uitvoeren van wijziging of omwisseling van het product
 - Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder uitdrukkelijke goedkeuring
 - Direct op de zon richten

VOORZICHTIG
Probeer nooit het product zelf te repareren. Neem in geval van schade contact op met de plaatselijke distributeur.

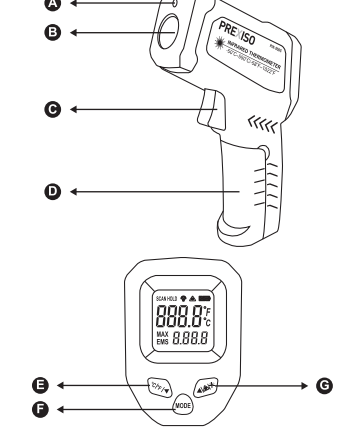
GERUUKSLIMIETEN
Raadpleeg het hoofdstuk "Technische gegevens". Het apparaat is ontwikkeld voor gebruik in gebieden die permanent bewoonbaar zijn door mensen. Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke gebieden of in agressieve omgevingen.

VERANTWOORDELIJKHEIDSGEBIEDEN
Verantwoordelijkheden van de persoon die verantwoordelijk is voor het instrument:

- Het begrijpen van de veiligheidsinstructies op het product en de instructies in degebruikershandleiding.
- Kennis van de lokale veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het voorkomen vanongevallen.
- Het altijd voorkomen van de toegang tot het product door ongeautoriseerd personeel.

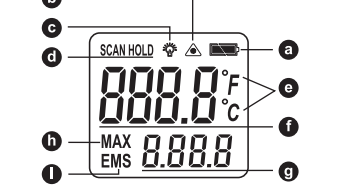
WERKING
Deze infraroodthermometer is ideaal voor het detecteren van de oppervlaktetemperatuur van een bepaald voorwerp dat moeilijk te benaderen is en voor gevaarlijke toepassingen zoals bewegende machineonderdelen of actieve elektrische installaties.

PRODUCTOVERZICHT



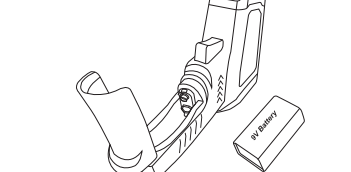
- A. Output laserstraal
- B. Temperatuurmeetpoort
- C. Meetschakelaar
- D. Batterijvakje
- E. Omlaagknop °C/°F
- F. Functieknop
- G. Omhoogknop Laser/Achtergrondverlichting

WEERGAVE



- a. Lege-batterij-symbool
- b. Lasersignaal
- c. Achtergrondverlichtingssignaal
- d. Blijf scannen
- e. °C/°F-symbool
- f. Huidige temperatuur
- g. MAX. temperatuur bij het meten
- h. MAX. temperatuursignaal
- i. Instelbaar emissiviteitssignaal

BEDIENINGSINSTRUCTIES
1. DE BATTERIJ PLAATSEN
Open het batterijvakje en plaats een 9V-batterij volgens de installatiepictogrammen. Besteed bij het plaatsen van de batterij aandacht aan de polariteit.



Het is noodzakelijk om de batterijen te vervangen, wanneer links onder op het LCD weergavescherm het pictogram " " brandt

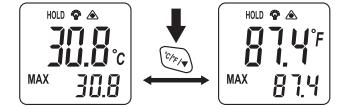
2. AAN-/UITSCHAKELEN
Druk op de triggerknop om het instrument aan te schakelen. Het instrument geeft een geluidssignaal en is klaar voor gebruik. Het instrument wordt automatisch gedeactiveerd als er 15 seconden geen activiteit is.

3. TEMPERATUURMETING / OPSLAG VAN DE GEMETEN WAARDE
Richt de thermometer op het voorwerp en druk op de triggerknop. De gemeten waarde wordt op het lcd-weergavescherm weergegeven. Laat de triggerknop los en de laatst gemeten waarde wordt op het lcd-weergavescherm opgeslagen totdat het instrument wordt uitgeschakeld.

De triggerknop indrukken en vasthouden; de gemeten waarde wordt continu weergegeven.



4. SCHAKELAAR VAN DE TEMPERATUUREENHEID
Druk op het pictogram () om de temperatuureenheid tussen °C en °F te schakelen



5. LASERSTRAAL AAN/UIT
Druk op het pictogram () om de laserstraal aan te schakelen en druk opnieuw om uit te schakelen.

6. SCHERMVERLICHTING AAN/UIT
Houd de () schakelaar ingedrukt en druk op de knop om het licht aan/uit te schakelen.

7. MAX WERKING
Druk op het pictogram () voor MAX/GEM/MIN

MAXIMALE MODUS: De MAXIMUM-weergave bepaalt de maximaal gemeten waarde tijdens de continue meting (de triggerknop ingedrukt houden). Zodra u de triggerknop loslaat en deze opnieuw indrukt om een nieuwe meting te starten, wordt de MAXIMUM-waarde opnieuw ingesteld en het instrument start het opnameproces van de maximaal gemeten waarde opnieuw.



MINIMALE MODUS: De MINIMUM-weergave bepaalt de minimaal gemeten waarde tijdens de continue meting (de triggerknop ingedrukt houden). Zodra u de triggerknop loslaat en deze opnieuw indrukt om een nieuwe meting te starten, wordt de MINIMUM waarde opnieuw ingesteld en het instrument start het opnameproces van de minimaal gemeten waarde opnieuw.

8. ALARM VOOR HOGE/LAGE TEMPERATUUR
De ingebouwde sensor detecteert de infraroodstralen die specifiek zijn voor het materiaal/oppervlak dat door elk object wordt uitgestraald. Deze emissiewaarden zijn afhankelijk van de emissiviteit van het materiaal (0,01 tot 1,00). Na de eerste keer inschakelen heeft het apparaat een vooraf ingestelde emissiviteit van 0,95, welke geschikt is voor de meeste organische materialen, maar ook voor kunststoffen, keramiek, hout, rubber en steen.

9. INSTELLEN VAN DE EMISSIVITEIT
Druk op het pictogram () om de emissiviteit in te stellen. Door het pictogram () in te drukken om de emissiviteit te verhogen terwijl het pictogram () wordt ingedrukt om dit te verlagen. Druk opnieuw op het pictogram () om de emissiviteit te bevestigen.



Opmerking: voor materiaal met verschillende emissiviteit, raadpleeg de onderstaande tabel.

Materiaal	Voorzien zijn van	Emissiviteit	Materiaal	Voorzien zijn van	Emissiviteit
Aluminium	Geoxideerd	0,20-0,40	Menselijke huid	Geoxideerd	0,98
Gepolijst	0,02-0,04	Graafiet	Geoxideerd	0,20-0,60	
Messing	Geoxideerd	0,40-0,80	Plastic	Transparantie< 0,5 mm	0,95
Gepolijst	0,02-0,05	Rubber		0,95	
Goud	Geoxideerd	0,01-0,10	Kunststof cement		0,85-0,95
Izer	Geoxideerd	0,60-0,90	Beton		0,95
Staal	Geoxideerd	0,70-0,90	Cement		0,95
Aardwet	0,95	Bodem		0,90-0,98	
Glas	0,80-0,90	Marmer		0,80-0,91	
Aardij	0,95	Steen		0,90-0,98	
Rits	0,7	Marmers		0,94	
Hout	0,90-0,95	Teflon	Alle soorten	0,9	
Houtskool	Poeder	0,96	Papper	Met Meur	0,95
Koudstof	0,85	Zand		0,9	
Lakwerk	Gebrek aan glas	0,97	Hw		0,92-0,96
Koudbisolant	0,9	Grind	Services	0,95	
Zeepeel	0,75-0,80	Glas		0,85-0,92	
Water	0,93	Teflon		0,95	
Sneeuw	0,83-0,90	Verwarmd steen		0,95	
Ijs	0,95-0,98	Plastic		0,95	
Bevroren voedsel	0,95	Olie		0,94	
Keramiek	0,95	Staal en Izer		0,8	
Kalksteen	0,98	Wol	Natuurlijk	0,94	
Verf	0,93	Lood	Geoxideerd	0,5	

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Temperatuurbereik	-50°C ~ 550°C (-58°F ~ 1022°F)
Nauwkeurigheid	±2% (≥100°C) ±2°C (<100°C)
afstand spot ratio	12:1
Emissiviteit	0,01~1,00 verstelbaar
Bedrijfstemperatuur	0~40°C (50~104°F)
Bewaar temperatuur	-20~50°C (-4~122°F)
Reactietijd	0,5 seconde
Afmetingen (bxhxd)	42 x 163 x 93 mm
Stroomvoorziening	1 x 9V batterij
Type laser	Laserklasse 2, <1mW
Gewicht	130 g

VERWIJDERING
VOORZICHTIG
Platte batterijen mogen niet bij het huishoudelijk afval worden verwijderd. Zorg voor het milieu breng ze naar de inzamelpunten in overeenstemming met de nationale of lokale regelgeving. Het product mag niet bij het huishoudelijk afval worden verwijderd. Verwijder het product in overeenstemming met de vankracht zijnde nationale regelgeving in uw land. Houd u aan de nationale en landspecifieke regelgeving. De product specifieke behandeling en het afvalbeheer kunnen worden gedownload van onze homepage.

GARANTIE
De Prexiso PIX-550C heeft een garantie van twee jaar. Neem voor meer informatie hierover contact op met uw dealer. Deze garantie is ongedigd als het product wordt gebruikt voor commerciële doeleinden. Deze garantie is niet overdraagbaar en dekt geen producten die beschadigd zijn door verkeerd gebruik, verwaarlozing, ongevallen, wijzigingen of gebruik en onderhoud anders dan aangegeven in de gebruikershandleiding. Deze garantie is niet van toepassing op bewegende onderdelen die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn. Deze garantie sluit alle accessoires uit.

www.prexiso-eu.com