

**WICHTIG:**  
Vor der Benutzung lesen

Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung müssen vor erstmaliger Verwendung des Produktes sorgfältig gelesen werden. Die für das Produkt verantwortliche Person muss sicherstellen, dass alle Nutzer diese Anweisungen verstehen und einhalten.

**VORSICHT**  
Die Verwendung von Steuerungen oder die Anpassung oder Durchführung von Verfahren, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, können zu einer gefährlichen Strahlbelastung führen.



- Niemals die Leistung dieses Lasers in irgendeiner Weise verändern. Dies könnte zu einer gefährlichen Exposition gegenüber Laserstrahlung führen.
- Versuchen Sie niemals das Lasermessgerät zu reparieren oder zu zerlegen. Wenn unqualifizierte Personen versuchen, dieses Produkt zu reparieren, können schwere Verletzungen auftreten. Jede Reparatur, die auf diesem Laserprodukt erforderlich ist, darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Blicken Sie nicht unnötig in den Laserstrahl oder richten Sie ihn nicht auf andere Personen.
- Blenden Sie nicht andere Personen.
- Mit optischen Hilfsmitteln direkt in den Strahl zu schauen kann gefährlich sein.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in aggressiven Umgebungen.
- Halten Sie Extremitäten in einem sicheren Abstand zu den beweglichen Teilen.
- Achten Sie auf fehlerhafte Messungen, wenn das Produkt defekt ist oder wenn es fallengelassen wurde oder falsch verwendet oder modifiziert wurde.
- Führen Sie regelmäßige Testmessungen durch. Besonders vor, während und nach wichtigen Messungen.
- Das Produkt und die Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

- Infrarot-Thermometer sollten vor folgenden Einflüssen geschützt werden:
  - EMF (elektromagnetische Felder) von Lichtbogenschweißgeräten, Induktionsheizgeräten.
  - Thermischer Schock (verursacht durch große oder abrupte Umgebungstemperaturänderungen, lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch 1 Stunde lang stabilisieren).
  - Lassen Sie das Gerät nicht auf oder in der Nähe von Objekten mit hoher Temperatur stehen.

**SICHERHEITSHINWEISE:**

- Instrument trocken aufbewahren.
- Instrument und Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Babys und Kindern aufbewahren.
- Wenn das Symbol angezeigt wird, sind die Batterien schwach und sollten ersetzt werden. Stellen Sie bei Auswechslung der Batterien sicher, dass die Polarität stimmt. Entfernen Sie die Batterien, falls Sie das Instrument längere Zeit nicht verwenden. Stellen Sie bei Auswechslung der Batterien sicher, dass die Polarität stimmt. Entfernen Sie die Batterien, falls Sie das Instrument längere Zeit nicht verwenden.

- VERBOTENE VERWENDUNG**
- Verwenden des Produkts ohne Anweisungen
  - Verwendung außerhalb der angegebenen Grenzen
  - Deaktivierung von Sicherheitssystemen und Beseitigung von Erklärungs- und Gefahrenkennzeichnungen
  - Öffnen des Geräts mit Werkzeugen (Schraubenzieher usw.)
  - Modifikation oder Änderung des Produkts
  - Verwendung von Zubehör anderer Hersteller ohne ausdrückliche Genehmigung
  - Direkt in die Sonne zielen

**VORSICHT**  
Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich im Schadensfall an einen Händler vor Ort.

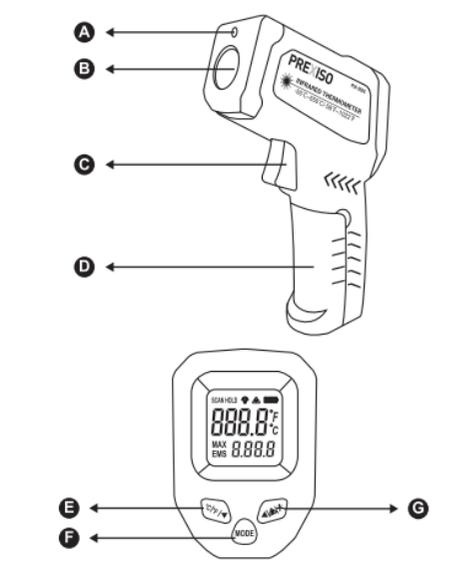
**BESCHRÄNKUNGEN BEI DER VERWENDUNG**  
Siehe Abschnitt "Technische Daten". Das Gerät ist für den Einsatz in Bereichen konzipiert, die dauerhaft von Menschen bewohnt sind. Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in aggressiven Umgebungen.

**VERANTWORTUNGSBEREICHE**  
**Verantwortlichkeiten der für das Gerät verantwortlichen Person:**

- Die Sicherheitshinweise auf dem Produkt und die Anweisungen im Benutzerhandbuch zu verstehen.
- Sich mit den örtlichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung vertraut zu machen.
- Den Zugriff auf das Produkt durch nicht autorisiertes Personal zu verhindern.

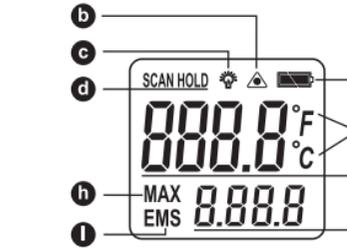
**FUNKTION**  
Dieses Infrarot-Thermometer ist ideal zur Erfassung von schwer zugänglichen Objektberächtigtemperaturtemperaturen sowie für gefährliche Anwendungen wie bewegliche Maschinenteile oder spannungsführende elektrische Anlagen.

**PRODUKT ÜBERSICHT**



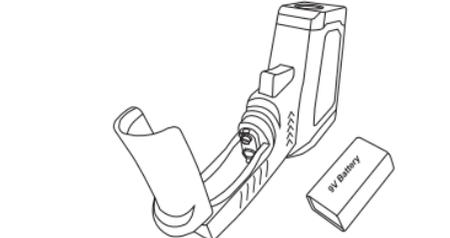
- A. Laserstrahl Ausgang
- B. Temperaturerfassungssensor
- C. Messungs-auslöser
- D. Batteriefach
- E. °C/°F/Ab-Taste
- F. Funktionstaste
- G. Laser / Hintergrundbeleuchtung / Auf-Taste

**ANZEIGE**



- a. Symbol für niedrigen Batteriestand
- b. Lasersignal
- c. Hintergrundbeleuchtungszeichen
- d. Scannen Sie weiter
- e. °C / °F Symbol
- f. Aktuelle Temperatur
- g. MAX Temperatur beim Messen
- h. MAX Temperaturzeichen
- i. Einstellbares Emissionszeichen

**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**1. BATTERIE EINLEGEN**  
Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie eine 9V-Batterie gemäß den Installationssymbolen ein. Achten Sie beim Einlegen des Akkus auf die Polarität.

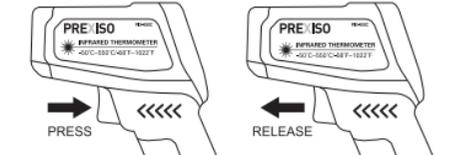


Es ist notwendig, neue Batterien zu ersetzen, wenn in der linken Ecke der LCD-Anzeige angezeigt wird.

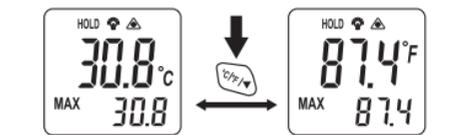
**2. AN/AUS SCHALTEN**  
Drücken Sie den Knopf, um das Gerät einzuschalten, Sie hören einen Piepton und es ist betriebsbereit. Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn es 15 Sekunden lang nicht benutzt wird.

**3. TEMPERATURMESSUNG / MESSWERTSPEICHERUNG**  
Richten Sie das Thermometer auf das Objekt und drücken Sie den Auslöser, der Messwert wird auf der LCD-Anzeige angezeigt. Lassen Sie den Auslöser los und der letzte Messwert wird in der LCD-Anzeige angezeigt, bis das Gerät ausgeschaltet wird.

Halten Sie den Auslöser gedrückt, der Messwert wird kontinuierlich sein.



**4. TEMPERATUR-EINHEITEN UMSCHALTEN**  
Drücken Sie um die Temperatur-Einheit zwischen °C und °F umzuschalten.



**5. LASERSTRAHL EIN/AUS**  
Drücken Sie um den Laserstrahl einzuschalten, und drücken Sie erneut, um ihn auszuschalten.

**6. HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EIN/AUS**  
Halten Sie Sie den Auslöser und drücken Sie die Taste, um das Licht ein- oder auszuschalten

**7. MAX FUNKTION**  
Drücken Sie MAX/AVG/MIN  
**MAX MODUS:** Die MAX-Anzeige bestimmt den maximalen Messwert während der kontinuierlichen Messung (Auslöser gedrückt halten). Sobald Sie den Auslöser loslassen und ihn erneut drücken, um eine neue Messung zu starten, wird der MAX-Wert zurückgesetzt und das Gerät startet den Prozess der Aufzeichnung des maximalen Messwertes erneut.



**MIN MODUS:** Die MIN-Anzeige bestimmt den minimalen Messwert während der kontinuierlichen Messung (Auslöser gedrückt halten). Sobald Sie den Auslöser loslassen und ihn erneut drücken, um eine neue Messung zu starten, wird der MIN-Wert zurückgesetzt und das Gerät startet den Prozess der Aufzeichnung des minimalen Messwertes erneut.

**8. ÜBER-/UNTERTEMPERATUR ALARM**  
Der eingebaute Sensorkopf erfasst die Infrarotstrahlen, die für das von jedem Objekt emittierte Material / die Oberfläche spezifisch sind. Diese Emissionswerte hängen vom Emissionsgrad des Materials ab (0,01 bis 1,00). Nach dem ersten Einschalten hat das Gerät einen voreingestellten Emissionsgrad von 0,95, der für die meisten organischen Materialien sowie für Kunststoffe, Keramik, Holz, Gummi und Stein geeignet ist.

**9. EINSTELLUNG DES EMISSIONSGRADES**  
Drücken Sie um den Emissionsgrad einzustellen. Drücken Sie , um den Emissionsgrad zu erhöhen und , um ihn zu verringern. Drücken Sie noch einmal, um den Emissionsgrad zu bestätigen.



Hinweis: Für Materialien mit unterschiedlichem Emissionsgrad, Bitte beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle.

Material	Feature	Emissivity	Material	Feature	Emissionsgrad
Aluminium	Oxidiert	0,20-0,40	Menschliche Haut		0,98
	Poliert	0,02-0,04	Graphit	Oxidiert	0,20-0,60
Brass	Oxidiert	0,40-0,80	Plastik	Transparenz > 0,5 mm	0,95
	Poliert	0,02-0,05	Gummi		0,95
Gold	0,01-0,10	Kunststoffzement		0,85-0,95	
Iron	Oxidiert	0,60-0,90	Beton		0,95
Stahl	Oxidiert	0,70-0,90	Zement		0,96
Asbestos	0,95	Boden		0,90-0,98	
Plaster	0,80-0,90	Granatwerfer		0,86-0,91	
Asphalt	0,95	Backstein		0,90-0,96	
Rock	0,7	Marmor		0,94	
Wood	0,90-0,95	Textil	Ale Arten	0,9	
Charcoal	Pulverisiert	0,96	Papier	Mit Farbe	0,95
Carbon	0,85	Sand		0,9	
Lacquerwork	Glatte	0,97	Lehm		0,90-0,96
Carbon Cement	0,9	Kies	Geschieh	0,95	
Soap Bubble	0,75-0,80	Glas		0,85-0,92	
Water	0,93	Textil		0,95	
Snow	0,85-0,90	Erhitztes Essen		0,95	
Ice	0,96-0,98	Plastik		0,95	
Frozen Foods	0,95	CI		0,94	
Ceramics	0,95	Stahl und Eisen		0,8	
Limestone	0,98	Wolle	Natürlich	0,94	
Paint	0,93	Fahren	Oxidiert	0,5	

**TECHNISCHE SPEZIFIKATION**

Temperaturbereich	-50°C ~ 550°C (-58°F ~ 1022°F)
Richtigkeit	±2% (≥100°C) ±2°C (<100°C)
Entfernungspunktverhältnis	12:1
Emissionsgrad	0,01~1,00 einstellbar
Betriebstemperatur	0~40°C (50~104°F)
Lagertemperatur	-20~50°C (-4~122°F)
Reaktionszeit	0,5 Sekunden
Abmessungen (B x H x T)	42 x 163 x 93 mm
Netzteil	1 x 9V Batterie
Lasertyp	Laserklasse 2, <1 mW
Gewicht	130 g

**ENTSORGUNG**  
**VORSICHT**  
Leere Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Achten Sie auf die Umwelt und bringen Sie diese zu den Sammelstellen, die in Übereinstimmung mit nationalen oder lokalen Vorschriften zur Verfügung gestellt werden. Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land geltenden nationalen Vorschriften. Beachten Sie die nationalen und länderspezifischen Vorschriften, Produktspezifische Behandlung und Entsorgung können von unserer Homepage heruntergeladen werden.

**GARANTIE**  
Das Prexiso PIX-550C hat eine zweijährige Garantie. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler. Diese Garantie erfasst, wenn das Produkt für kommerzielle Zwecke verwendet wird. Diese Garantie ist nicht übertragbar und deckt keine Produkte ab, die durch Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Änderungen oder Gebrauch und Wartung verursacht wurden, die nicht in der Bedienungsanleitung angegeben sind. Diese Garantie gilt nicht für Verbrauchsmaterialien, die von normalem Gebrauch herrühren können. Diese Garantie schließt jegliches Zubehör aus.

