

**IMPORTANTE:**  
Leggere prima dell'uso

Le istruzioni di sicurezza e il manuale utente devono essere letti attentamente prima di utilizzare il prodotto per la prima volta. Il responsabile del prodotto deve garantire che tutti gli utenti comprendano queste indicazioni e aderiscano a esse.

**ATTENZIONE**  
L'utilizzo di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente manuale possono provocare l'esposizione a radiazioni pericolose



- Non tentare di modificare le prestazioni di questo dispositivo laser in nessuno modo. Ci potrebbe portare al pericolo di esposizioni alle radiazioni del laser.
- Non si tenti mai di smontare o riparare lo strumento di misurazione a laser. Il tentativo di riparazioni effettuato da personale non qualificato può provocare gravi lesioni. Qualsiasi riparazione necessaria a questo prodotto a laser deve essere effettuata esclusivamente dal personale di servizio qualificato.
- Non fissare il raggio laser né dirigerlo direttamente verso altre persone.
- Non abbagliare altre persone.
- L'osservazione diretta del raggio con dispositivi ottici può essere pericolosa.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti aggressivi o a rischio di esplosione
- Tenere le estremità a distanza di sicurezza dalle parti mobili.
- Se lo strumento è difettoso, è caduto o è stato usato scorrettamente o modificato fare attenzione a possibili misure errate della distanza.
- Eseguire test periodici di misurazione. Specialmente prima, durante e dopo delle misurazioni importanti.
- Il prodotto e le batterie non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

- Il termometro a infrarossi deve essere protetto e tenuto lontano da:
  - CEM (campi elettromagnetici) da saldatrici ad arco e riscaldatori a induzione.
  - Shock termico (causato da brusche o elevate variazioni della temperatura ambientale, far stabilizzare l'unità per almeno un'ora prima dell'utilizzo).
  - Non lasciare l'unità in contatto o in prossimità di oggetti a temperature elevate.

**ISTRUZIONI DI SICUREZZA:**

1. Tenere asciutto lo strumento.
2. Tenere lo strumento e la batteria fuori dalla portata dei bambini.
3. Quando viene visualizzato il simbolo " ", le batterie sono scariche e devono essere sostituite. Assicurarsi che i collegamenti della polarità della batteria siano corretti quando si sostituiscono le batterie. Se non si utilizza lo strumento per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria.

Assicurarsi che i collegamenti della polarità della batteria siano corretti quando si sostituiscono le batterie. Se non si utilizza lo strumento per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria.

- USO NON CONSENTITO**
- Uso dello strumento senza istruzioni
  - Uso al di fuori dei limiti stabiliti
  - Disattivazione dei sistemi di sicurezza e rimozione delle etichette esplicative e indicanti pericolo
  - Apertura dello strumento mediante utensili (cacciaviti, ecc.)
  - Esecuzione di modifiche o conversione del prodotto
  - Uso di accessori di altre marche senza espressa approvazione del produttore
  - Puntamento diretto verso il sole

**ATTENZIONE**  
Non eseguire mai riparazioni sul prodotto. Se lo strumento è danneggiato rivolgersi al rivenditore di zona.

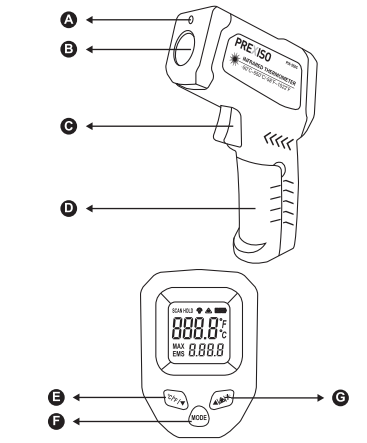
**LIMITI ALL'USO**  
Consultare il capitolo "Dati tecnici". Lo strumento è adatto all'impiego in ambienti con insediamenti umani permanenti. Non utilizzare in ambienti aggressivi o a rischio di esplosione.

**AMBITI DI RESPONSABILITÀ**  
**Responsabilità della persona responsabile dello strumento:**

- Comprendere le norme di sicurezza del prodotto e le istruzioni del manuale d'uso
- Conoscere le normative di sicurezza locali relative alla prevenzione degli infortuni
- Impedire sempre l'accesso al prodotto da parte di persone non autorizzate.

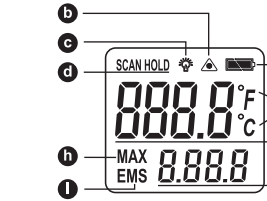
**FUNZIONE**  
Questo termometro a infrarossi è ideale per rilevare la temperatura della superficie di oggetti ai quali è difficile avvicinarsi, oppure per applicazioni pericolose come per parti di macchinari in movimento o per impianti elettrici in funzione.

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**



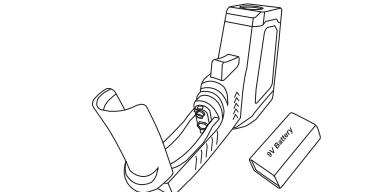
- A. Puntatore raggio laser
- B. Porta di rilevamento della temperatura
- C. Attivazione della misurazione
- D. Vano batterie
- E. Pulsante °C/°F/Giù
- F. Pulsante funzione
- G. Pulsante laser/retroilluminazione/su.

**DISPLAY**



- a. Simboli di batteria scarica
- b. Segnale laser
- c. Segnale di retroilluminazione
- d. Continua la scansione
- e. Simbolo °C/°F
- f. Temperatura attuale
- g. Temperatura MAX nella misurazione
- h. Segno di temperatura MAX
- i. Segno di emissività regolabile

**ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO**  
**1. INSERIRE LA BATTERIA**  
Aprire il vano batteria e inserire una batteria da 9V seguendo la simbologia di installazione. Inserendo la batteria, prestare attenzione a seguire la corretta polarità.

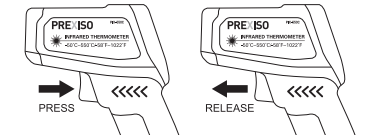


La batteria deve essere sostituita quando viene visualizzato il simbolo " " nell'angolo sinistro del display LCD

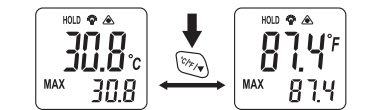
**2. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO ON/OFF**  
Premere il tasto di attivazione per accendere lo strumento, al segnale acustico sarà pronto per l'utilizzo. Dopo 15 secondi di non utilizzo il termometro si spegne automaticamente.

**3. MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA / TENUTA DEL VALORE MISURATO**  
Puntare il termometro verso l'oggetto e premere il tasto di attivazione, il valore misurato verrà visualizzato nel display LCD. Quando si rilascia il tasto di attivazione, l'ultima lettura rimane sul display LCD fino a quando lo strumento viene spento.

Finché si tiene premuto il tasto di attivazione, la temperatura è in continuo aggiornamento.



**4. PULSANTE UNITÀ DI TEMPERATURA**  
Premere per commutare l'unità della temperatura fra °C e °F

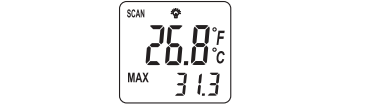


**5. RAGGIO LASER ON/OFF**  
Premere per accendere il raggio laser e premerlo di nuovo per spegnerlo.

**6. RETROILLUMINAZIONE ON/OFF**  
Tenere premuto il tasto e premere il pulsante per accendere e spegnere la luce

**7. FUNZIONE MAX**  
Premere etc MAX/AVG/MIN

**MODALITÀ MAX:** La funzione MAX visualizza il valore massimo misurato durante la misurazione continua (il tasto di attivazione deve rimanere premuto). Appena si lascia e si preme di nuovo il tasto di attivazione per iniziare una nuova misurazione, il valore MAX misurato viene azzerato e lo strumento inizierà il processo di registrazione del nuovo valore massimo.



**MODALITÀ MIN:** La funzione MIN visualizza il valore minimo misurato durante la misurazione continua (il tasto di attivazione deve rimanere premuto). Appena si lascia e si preme di nuovo il tasto di attivazione per iniziare una nuova misurazione, il valore MIN misurato viene azzerato e lo strumento inizierà il processo di registrazione del nuovo valore minimo.

**8. HIGH/LOW TEMPERATURE ALARM**  
La testina del sensore integrata rileva i raggi infrarossi specifici per il materiale/superficie emessa da ogni oggetto. Questi livelli di emissione dipendono dall'emissività del materiale (da 0,01 a 1,00). Dopo essere stato acceso per la prima volta, il dispositivo ha un'emissività preimpostata di 0,95, che è adatta alla maggior parte dei materiali organici così come alla plastica, alla ceramica, al legno, alla gomma e alla pietra.

**9. IMPOSTAZIONE EMISSIVITÀ**  
Premere per l'impostazione della emissività. Premere per aumentare il valore di emissività e premere per diminuirlo. Premere di nuovo per confermare l'emissività.



Nota: per materiale con diversa emissività, Fare riferimento alla tabella sottostante.

Materiale	caratteristica	Emissività	Materiale	caratteristica	Emissività
Alluminio	ossidato	0,20-0,40	Pelle umana		0,98
	Lucidato	0,02-0,04		Grafite	ossidato
Ottone	ossidato	0,40-0,80	Plastica	Trasparenza > 0,5 mm	0,95
	Lucidato	0,02-0,05		Gomma da cancellino	
Oro		0,01-0,10	Cemento di plastica		0,85-0,95
Ferro	ossidato	0,60-0,90	Calcestruzzo		0,95
Acciaio	ossidato	0,70-0,90	Cemento		0,96
Amianto		0,95	Suola		0,90-0,98
Gesso		0,80-0,90	Mortaro		0,86-0,91
Asfalto		0,95	mattoni		0,90-0,96
Roccia		0,7	Marmo		0,94
Legna		0,90-0,95	Tessile	Tutti i tipi	0,9
Carbone	in polvere	0,96	Carta	Con il colore	0,95
Carbonio		0,85	Sabbia		0,9
lacquerwork	backluster	0,97	Argilla		0,90-0,96
Carbonio di cemento		0,9	Ghiaia	vaso d'aria	0,95
Bolle di sapone		0,75-0,80	Bicchieri		0,85-0,92
acqua		0,93	Tessile		0,95
Neve		0,80-0,90	Cibo riscaldato		0,95
Ghiaccio		0,96-0,98	Plastica		0,95
Alimenti surgelati		0,95	Olio		0,94
Ceramica		0,95	Acciaio e ferro		0,8
Calcare		0,98	Lana	Naturale	0,94
Dipingere		0,93	Piombo	ossidato	0,5

**SPECIFICA TECNICA**

Intervallo di temperatura	-50°C ~ 550°C (-58°F ~ 1022°F)
Precisione	±2% (≥100°C) ±2°C (<100°C)
rapporto del punto di distanza	12:1
Emissività	0,01-1,00 regolabile
Temperatura di esercizio	0-40°C (50-104°F)
Temperatura di conservazione	-20-50°C (-4-122°F)
Tempo di risposta	0,5 secondi
Dimensioni (L x A x P)	42 x 163 x 93 mm
Alimentazione elettrica	1 batteria da 9 V.
Tipo di laser	Classe laser 2, <1mW
Peso	130g

**SMALTIMENTO**  
**ATTENZIONE**  
Non smaltire le batterie scariche assieme ai rifiuti domestici. Al fine di garantire il rispetto dell'ambiente smaltire presso i punti di raccolta esistenti secondo quanto previsto dalle disposizioni nazionali o locali. Non smaltire il prodotto assieme ai rifiuti domestici. Smaltire il prodotto correttamente, nel rispetto delle normative vigenti nel paese d'uso. Attenersi alle norme nazionali locali vigenti in materia. Le informazioni sul trattamento del prodotto e sulla gestione dei rifiuti possono essere scaricate dalla nostra homepage.

**GARANZIA**  
Prexiso PIX-550C ha un anno di garanzia Per avere maggiori informazioni a riguardo, siete pregati di contattare il rivenditore. Questa garanzia decade automaticamente se il prodotto viene usato perfino commercialmente. Questa garanzia non è trasferibile e non si applica in caso di utilizzo improprio, trascuratezza, incidenti, alterazioni o uso e manutenzione non specificati nel manuale d'uso. I componenti non sono garantiti contro l'usura naturale o il deterioramento dovuti all'uso normale. La garanzia esclude tutti gli accessori.

www.prexiso-eu.com