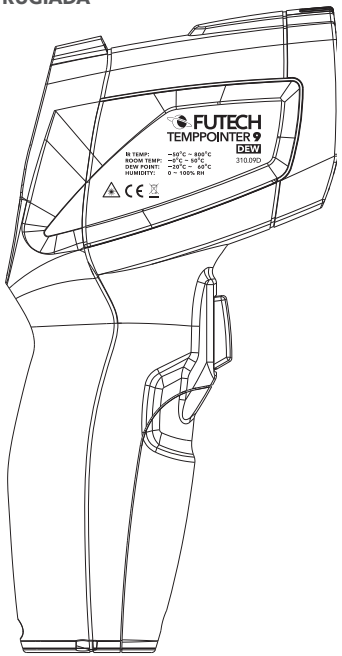
MANUALE UTENTE

IT ITALIANO

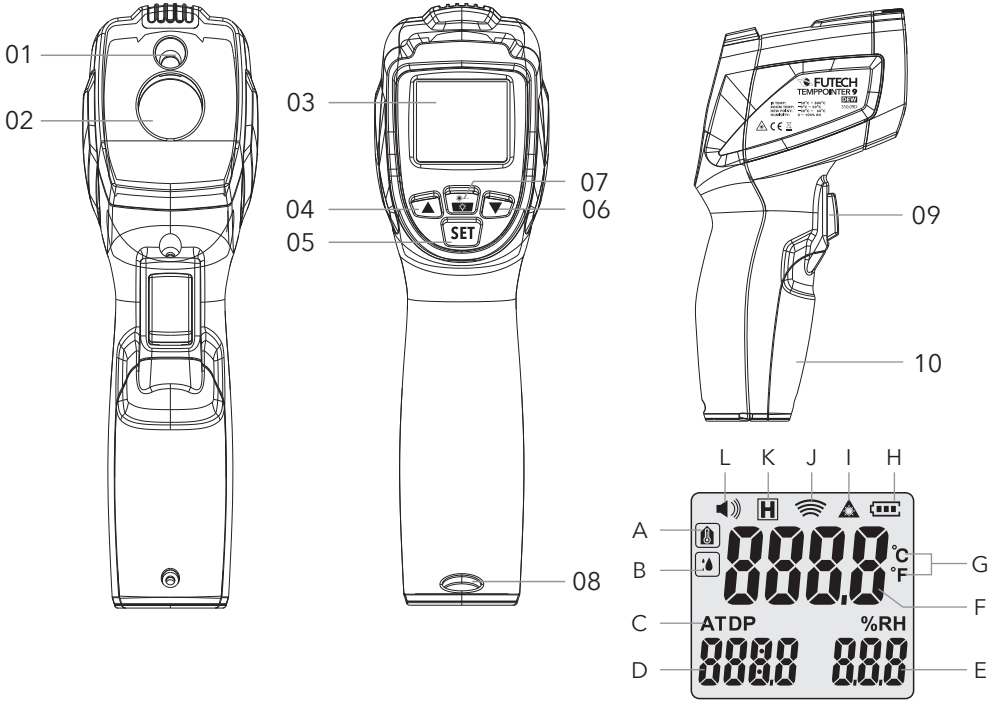
310.09D TEMPPOINTER 9 RUGIADA



Manuale nella tua lingua?
Controlla la copertina posteriore

FUTECH
futech-tools.com

PANORAMICA


01
02
03
04
05
07
06
08
09
10
SET
FUTECH
TEMPPOINTER 9
L
K
J
I
H
A
B
C
D
G
F
E
ATDP
%RH
°C
°F

▪ CUSTODIA

01 Luce laser
02 Sensore a infrarossi
03 Display LCD
04 Pulsante su
05 Pulsante di impostazione
06 Pulsante giù
07 Pulsante laser / pulsante retroilluminazione
08 Foro per cordino
09 Grilletto
10 Coperchio batteria

▪ SCHERMO

A Temperatura dell'aria (AT)
B Punto di rugiada (DP)
C Caratteri AT e DP
D Valore AT e DP
E Valore di umidità o emissività
F Valore della temperatura attuale
G Simbolo °C / °F
H Simbolo della batteria
I Simbolo laser “ON”
J Indicatore di misurazione
K Mantenimento dati
L Simbolo del cicalino

SICUREZZA

Si prega di leggere tutte le istruzioni di sicurezza nel libretto fornito con questo dispositivo.

Durante il funzionamento del prodotto, fare attenzione a non esporre gli occhi al raggio laser emesso.

Radiazione laser di classe 2, non guardare direttamente nel raggio!

PRIMO UTILIZZO

· Rimuovere tutte le pellicole protettive.

BATTERIA

Se il simbolo della batteria [H] è vuoto, sostituire la batteria.

Aprire con cautela il coperchio della batteria [10] e inserire una nuova batteria da 9 Volt.

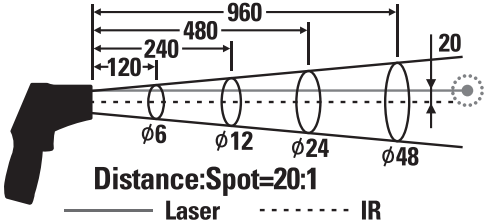
DISTANZA E DIMENSIONE DEL PUNTO

Quando la distanza (D) dall'oggetto aumenta, la dimensione del punto (S) dell'area misurata dal Temppointer diventa maggiore.

▪ CAMPO VISIVO

Il campo visivo del dispositivo è 20:1 (Es. Se il termometro è a 20 mm dalla superficie (punto), il diametro del bersaglio deve essere superiore a 1 mm)

Quando la precisione è fondamentale, assicurarsi che il bersaglio sia almeno il doppio della dimensione del punto.



USO

· Per attivare il dispositivo, premere il grilletto [09].

· Il termometro a infrarossi si spegnerà automaticamente circa 10 secondi dopo il rilascio del grilletto [09].

OPERAZIONE DI MISURAZIONE

▪ MISURAZIONE REGOLARE

Questa modalità viene utilizzata per misurare la temperatura dell'aria [A].

L'AT [A] è impostato di default quando si attiva il dispositivo.

- Puntare il termometro a infrarossi sulla superficie dell'oggetto.
- Premere il grilletto [09] per leggere continuamente le misurazioni della temperatura.
- Rilasciare il grilletto [09] quando si ottiene la misurazione desiderata
- L'AT [A] rimarrà visualizzato sul display LCD [03].

▪ MISURAZIONE DEL PUNTO DI RUGIADA

Il punto di rugiada [B] è la temperatura alla quale le goccioline d'acqua iniziano a formarsi in nebbia, rugiada o goccioline d'acqua.

IMPOSTA PUNTO DI RUGIADA

- Premere il pulsante SET [05] una volta, i caratteri AT / DP [C] inizieranno a lampeggiare.
- Premere il pulsante su [04] / giù [06] per passare tra AT [A] o DP [B].

▪ UNITÀ DI TEMPERATURA

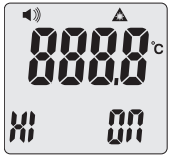
Questo dispositivo può passare tra °C e °F.

- Premere il pulsante SET [05] due volte. Il simbolo °C / °F [G] inizierà a lampeggiare.
- Premere il pulsante su [04] / giù [06] per passare tra °C / °F.

▪ ALLARME ALTO

- Premere il pulsante set [05] tre volte per impostare un allarme di temperatura alta.
- Premere il pulsante laser / pulsante retroilluminazione [07] per attivare/disattivare l'allarme alto.
- Per impostare il valore massimo di temperatura utilizzare il pulsante su [04] / giù [06].

Quando l'allarme alto viene raggiunto durante la misurazione, il dispositivo emetterà un segnale acustico, "HI" e il simbolo del cicalino [L] appariranno sullo schermo.



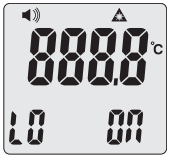
■ ALLARME BASSO

· Premere il pulsante set **[05]** quattro volte per impostare un allarme di temperatura bassa.

· Premere il pulsante laser / pulsante retroilluminazione **[07]** per attivare/disattivare l'allarme basso.

· Per impostare il valore massimo di temperatura utilizzare il pulsante su **[04]** / giù **[06]**.

Quando l'allarme basso viene raggiunto durante la misurazione, il dispositivo emetterà un segnale acustico, "LO" e il simbolo del cicalino **[L]** appariranno sullo schermo.



■ IMPOSTAZIONI DELL'EMISSIVITÀ

L'emissività è una misura della capacità di un materiale di irradiare calore.

La maggior parte dei materiali organici e delle superfici verniciate o ossidate ha un'emissività compresa tra 0,85 e 0,98.

Durante la misurazione, impostare l'emissività sul termometro a infrarossi per adattarla all'oggetto da misurare.

· Premere il pulsante set **[05]** cinque volte per impostare l'emissività.

· Premere il pulsante su **[04]** / giù **[06]** per impostare il valore di emissività.

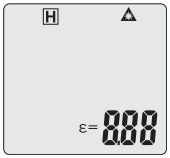


TABELLA DELL'EMISSIVITÀ

NASTRO ADESIVO	0.96
LASTRA DI ALLUMINIO	0.09
ALLUMINIO, LEGA A3003 (OSSIDATO)	0.3
ALLUMINIO, LEGA A3003 (RUVIDO)	0.1 - 0.3
ALLUMINIO, NERO	0.95
ALLUMINIO, OSSIDATO	0.2 - 0.4
AMIANTO	0.95
ASFALTO	0.90 - 0.98
ASFALTO, PAVIMENTAZIONE	0.93
ASFALTO, CARTA CATRAMATA	0.93
BASALTO	0.7
OTTONE, OSSIDATO	0.5
OTTONE, LUCIDATO	0.3
MATTONI	0.93 - 0.96
MATTONI	0.75
CERAMICHE	0.95
CARBONIO	0.8 - 0.9
GHISA	0.81
CEMENTO	0.96
CERAMICA	0.90 - 0.94
CARBONE (POLVERE)	0.96
OSSIDI DI CROMO	0.81
ARGILLA	0.95
TESSUTO	0.95
TESSUTO (NERO)	0.98
CALCESTRUZZO	0.94 - 0.97
OSSIDI DI RAME	0.78
LASTRA DI RAME	0.06
RAME, MORSETTI ELETTRICI	0.6
RAME, OSSIDATO	0.4 - 0.8
FERRO-NICHEL, SABBIATURA	0.3 - 0.6
FERRO-NICHEL, ELETTROLUCI-DATURA	0.15
FERRO-NICHEL, OSSIDATO	0.7 - 0.95
VETRO	0.85 - 0.95
VETRO, FIBRA DI VETRO	0.75
GRAFITE, NON OSSIDATA	0.7 - 0.8
GHIAIA	0.95
GESSO	0.75
HASTELLOY	0.3 - 0.8
PELLE UMANA	0.98
GHIACCIO	0.95 - 0.99
OSSIDI DI FERRO	0.78 - 0.82
FERRO, FUSO COLATO	0.2 - 0.3
FERRO, COLATO OSSIDATO	0.6 - 0.95
FERRO, COLATO PASSIVATO	0.9
FERRO, COLATO NON OSSIDATO	0.2
FERRO, OSSIDATO	0.5 - 0.9
FERRO, RUGGINE	0.5 - 0.7
LACCA	0.80 - 0.95
LACCA (OPACA)	0.97
PIOMBO, OSSIDATO	0.2 - 0.6
PIOMBO, RUVIDO	0.4
CUOIO	0.75 - 0.80
CALCARE	0.98
MARMO	0.94
MOLIBDENO, OSSIDATO	0.2 - 0.6
MALTA	0.89 - 0.91
NICHEL, OSSIDATO	0.2 - 0.5
VERNICE	0.9
CARTA	0.70 - 0.99
CARTA, BIANCA	0.68
CARTA, NERA	0.90
INTONACO	0.8 - 0.95
PLASTICHE	0.85 - 0.95
PLATINO, NERO	0.9
POLICARBONATO	0.8
PLASTICA PVC	0.93
GOMMA	0.85 - 0.97
RUGGINE	0.8
SABBIA	0.9
CARBURO DI SILICIO	0.9
NEVE	0.83
TERRENO/TERRA	0.90 - 0.98
ACCIAIO INOX	0.14
ACCIAIO, LAMINATO A FREDDO	0.7 - 0.9
ACCIAIO, LAMIERA RETTIFICATA	0.4 - 0.6
ACCIAIO, LAMIERA LUCIDATA	0.1
TESSILI	0.70 - 0.95
LEGNAME	0.9 - 0.95
ACQUA, ACQUA DI MARE	0.90 - 0.98
ACQUA	0.67
LEGNO	0.85
ZINCO, OSSIDATO	0.1
ZINCO, ZINCATATO	0.2 - 0.3

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	310.09D TEMPPOINTER 9 DEW
Schermo LCD	Display LCD a colori
D:S	20:1
Emissività	0.10 ~1.00
Spettro di risposta	8 -14 µm
Tipo di laser	Classe 2 / <1mW 630 - 670 nm
Tempo di risposta	<0,1 secondi
Spegnimento automatico	10 secondi
Intervallo di temperatura	-50° ~ 800°C (-58°F ~ 1472°F)
Risoluzione del display	0,1°C < 1000; 1°C > 1000
Precisione	-50°C ~20°C (-58°F ~68°F): ± 3°C 20°C ~450°C (68°F ~842°F): ± 1°C 2% della lettura 450°C ~ 800°C (842°F ~1472°F)
Temperatura di esercizio	0 ~50°C (32 ~122°F)
Umidità	0 ~100% UR
Precisione dell'umidità	±2,5% UR
Temperatura dell'aria	-30°C ~100°C (-22°F ~212°F)
Temperatura del punto di rugiada	-20°C ~ 60°C (-4°F ~140°F)
Alimentatore	Batteria 9V

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Futech (Belgio) dichiara sotto la propria responsabilità che questo dispositivo:

- 310.09D Temppointer 9 DEW

è conforme alle norme

- EN 61326-1:2013
- EN 61326-2:2013

Ai sensi della Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

2014/30/EU

Lier, Belgio,

18 dicembre 2023

Patrick Waûters



Eventuali errori di stampa sono riservati. Le immagini utilizzate sono indicative. Tutte le caratteristiche, funzionalità e altre specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso o obbligo

MANUALE UTENTE

altre lingue:

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL NEDERLANDS

NO NORSK

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVENSKA

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26102116513O