



Istruzioni per l'uso

TERMOMETRO A INFRAROSSI



IT

Produttore:

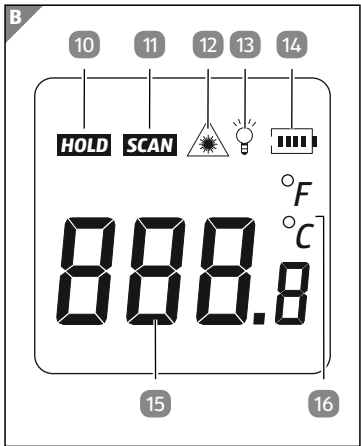
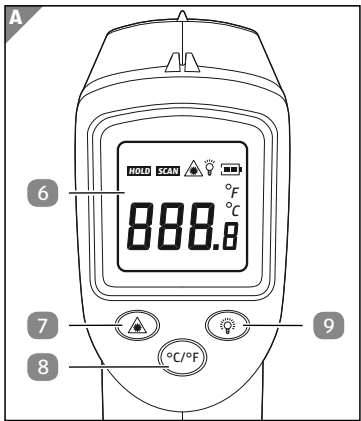
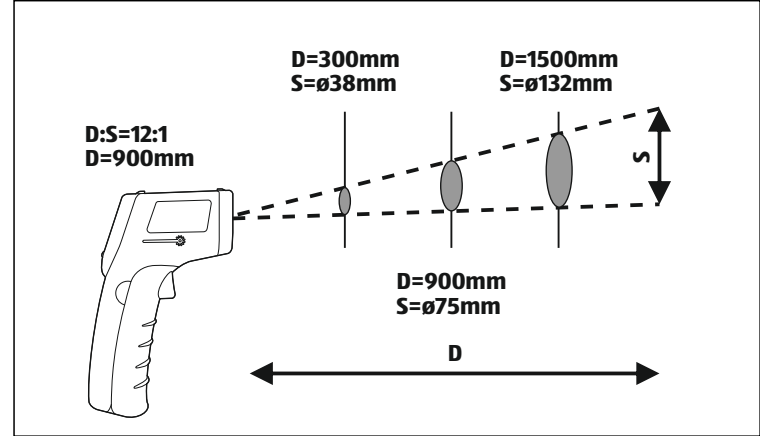
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1
20095 Hamburg
GERMANY

ASSISTENZA POST-VENDITA 819010

La preghiamo di recarsi nel suo punto vendita **ALDI**.

MODELLO: 1040-2022 12/2022



Dotazione/parti del dispositivo

- 1 Laser
- 2 Sensore a infrarossi
- 3 Interruttore
- 4 Coperchio del vano batteria
- 5 Batterie
- 6 Display
- 7 Tasto - Laser
- 8 Tasto - Unità
- 9 Tasto - Illuminazione display
- 10 Visualizzazione - HOLD
- 11 Visualizzazione - Scan
- 12 Visualizzazione - Laser
- 13 Visualizzazione - Illuminazione display
- 14 Visualizzazione - Stato batterie
- 15 Visualizzazione - Misura
- 16 Visualizzazione - Unità (°C/°F)

ACTIV ENERGY

La dotazione comprende due batterie da 1,5 V di tipo AAA.



L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente all'interno.



I prodotti corredati di questa avvertenza sono dispositivi a laser classe 2.

IP20

Il dispositivo non è protetto contro l'acqua e l'umidità.



I prodotti contrassegnati con questo simbolo corrispondono al grado di protezione III.

Sicurezza

Uso previsto

Il dispositivo è stato concepito esclusivamente per la misurazione della temperatura superficiale di materie organiche e di superfici rivestite in ambienti al chiuso. La misurazione avviene senza contatto con il sensore a infrarossi. Non tutte le superfici si prestano alla misurazione accurata, vedi ad esempio le superfici lucide. Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso privato e non all'ambito commerciale. Utilizzare il dispositivo solo in base alle descrizioni di queste istruzioni. Ogni altro tipo di utilizzo è da considerarsi come non conforme alla destinazione d'uso e può provocare danni materiali o lesioni alle persone. Il dispositivo non è un giocattolo per bambini.

Il fabbricante o il rivenditore declina qualsiasi responsabilità per danni derivanti dall'uso errato o non conforme alla destinazione d'uso.

Avvertenze di sicurezza

Pericolo per bambini e persone con mobilità fisica ridotta, deficit delle facoltà mentali e sensoriali (ad es. soggetti parzialmente invalidi, anziani con capacità fisiche e mentali limitate) oppure prive di esperienza e delle necessarie conoscenze (ad es. bambini).

- Il presente dispositivo non è stato concepito per essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con facoltà fisiche, sensoriali o mentali limitate, oppure prive di esperienza e/o competenza. Sorvegliare i bambini e assicurarsi che non possano mai giocare con il dispositivo.
- In caso di ingestione le batterie potrebbero essere pericolose.
- Pertanto, fare in modo che le batterie non siano mai alla portata dei bambini.
- In caso di ingestione di una batteria, rivolgersi immediatamente a un medico.

AVVISO!

Pericolo di danneggiamento!

L'uso errato del dispositivo potrebbe causare dei danni.

- Prima dell'uso, verificare che il dispositivo sia in perfette condizioni. In caso di dubbio, se il dispositivo è in perfetto stato, contattare un tecnico qualificato o il servizio assistenza riportati sulla scheda di garanzia.
- Non utilizzare mai il dispositivo se è danneggiato.
- Se il dispositivo è danneggiato, fare in modo che venga riparato solo dal personale qualificato e con pezzi di ricambio originali.
- Non esporre mai il dispositivo a tensione elettrica, perché potrebbe causare dei danni.
- Non utilizzare mai il dispositivo in ambienti con gas esplosivi o infiammabili.
- Fare molta attenzione con il dispositivo. Evitare urti o colpi forti ed evitare di far cadere il dispositivo.
- Non smontare mai il dispositivo per evitare danni o avarie.
- Impedire che il dispositivo venga a contatto con l'acqua, lo sporco e la polvere.
- Per evitare la formazione di acqua di condensa, che nei casi più estremi potrebbe danneggiare il dispositivo, spegnere questo e aspettare che si adatti alla temperatura ambiente prima di esporlo a un'oscillazione di temperatura.

AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesioni!

Il raggio laser può danneggiare gli occhi in modo irreparabile.

- Non dirigere mai il raggio laser verso le persone o gli animali.
- Non dirigere mai il raggio laser verso superfici riflettenti.
- Tenere i bambini a debita distanza dal dispositivo.
- Dopo l'uso, spegnere sempre il laser.
- Non modificare mai il dispositivo per aumentare la potenza del laser.

AVVERTIMENTO!

Pericolo di esplosione!

Le batterie possono esplodere se vengono riscaldate.

- Non riscaldare le batterie e non gettarle in fiamme libere.
- Non cortocircuitare le batterie.
- Non provare a ricaricare batterie non ricaricabili.

Utilizzo

Ricordare che le batterie in dotazione non sono inserite.

Inserire le batterie prima della messa in servizio (vedere Sostituzione della batteria).

Misurazione della temperatura

Il dispositivo viene attivato tramite il tasto di misurazione. La misurazione viene eseguita contemporaneamente.

Procedere come segue:

- Orientare il sensore a infrarossi **2** verso il campo di misurazione.
- Tenere premuto il pulsante di attivazione **3**.

Sul display viene visualizzata la temperatura misurata e la vice SCAN. La misura continua ininterrotta fintanto che il pulsante di attivazione rimane premuto. In questo modo è possibile misurare superfici ampie.

- Rilasciare il pulsante di attivazione.

Vengono emessi due brevi segnali acustici e visualizzato l'ultimo valore misurato. Sul display viene visualizzato HOLD **10**.

i Dopo ca. sette secondi il dispositivo viene disattivato.

Impostazione dell'unità di misura

La temperatura può essere visualizzata in gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F). Per cambiare l'unità di misura premere il tasto unità di misura **8**.

i L'impostazione selezionata rimane in memoria.

Accensione e spegnimento del laser

Il laser permette di rilevare i campi di misura posti molto distanti.

- Premere il tasto del laser **7**.

Il laser è acceso e sul display viene visualizzata l'indicazione laser **12**.

i Il laser rimane attivo per la durata della misurazione. Inoltre, può essere disattivato anche nel corso della misurazione.

- Premere nuovamente il tasto per il laser **7** in modo da disattivarlo.

i L'impostazione selezionata rimane in memoria.

Accensione e spegnimento della illuminazione display

Il display viene illuminato in modo da semplificare l'utilizzo al buio.

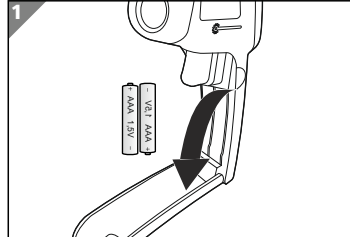
- Premere il tasto per l'illuminazione display **9**.

Il display viene illuminato e viene visualizzato il messaggio - Illuminazione display **13**.

- Per disattivarla, premere nuovamente il tasto per l'illuminazione display **9**.

i L'impostazione selezionata rimane in memoria.

Sostituzione della batteria



- Svitare il coperchio del vano batteria **4** e aprirlo verso il basso.
- Rimuovere le batterie scariche e smaltirle correttamente.
- Inserire le batterie nuove dello stesso tipo. Prestare attenzione alla polarità (+/-).
- Chiudere il coperchio del vano batteria fino a sentire l'innesto.

Istruzioni di lavoro

Il dispositivo misura la temperatura media della superficie rilevata. L'oggetto da misurare deve essere più grande della superficie da rilevare. Questa cresce all'aumentare della distanza dall'oggetto da misurare. Il rapporto tra distanza rispetto alla superficie da misurare è di 12:1. In caso di distanza dall'oggetto pari a 900 mm, il diametro della superficie è di ca. 75 mm.

- Per ottenere risultati precisi mantenere al minimo la distanza dall'oggetto da misurare.
- Posizionare il termometro perpendicolarmente rispetto alla superficie.
- Verificare che il campo visivo tra il sensore a infrarossi **2** e l'oggetto da misurare sia libero. Evitare misurazioni in ambienti polverosi, umidi o con eccessiva presenza di fumo.
- Non misurare attraverso il vetro o la plastica.
- In caso di forti oscillazioni di temperatura nel campo di lavoro, prima della misurazione permettere al termometro di adattarsi alla temperatura ambiente.

Grado di emissioni

La maggior parte dei materiali organici con superfici laccate oppure ossidate hanno un grado di emissione di 0,95.

Questo valore è impostato nel termometro dalla fabbrica e non può essere modificato.

In caso di misurazioni di temperatura di superfici metalliche lucide o lucidate è possibile ottenere valori non precisi. Per compensare ciò, alla superficie può essere applicato del nastro di copertura oppure del colore nero opaco. Eseguire la misurazione di temperatura solo dopo aver applicato il nastro di copertura oppure il colore.

Pulizia

AVVISO!

Pericolo di danneggiamento!

La pulizia errata del dispositivo potrebbe causare il suo danneggiamento.

- Non utilizzare mai alcun detergente aggressivo, abrasivo o solvente, né oggetti taglienti o metallici quali coltelli, spatole o similari. Questi potrebbero danneggiare le superfici.
- Non immergere mai il dispositivo in acqua o in altri liquidi.
- Fare attenzione che l'acqua non penetri nella custodia.

1. Pulire il dispositivo con un panno leggermente inumidito.
2. Dopo aver fatto ciò, lasciare asciugare completamente tutte le parti.

Conservazione

AVVISO!

Pericolo di danneggiamento!

Le batterie possono perdere liquido e danneggiare permanentemente il dispositivo.

- Se il dispositivo non viene utilizzato per più di un mese, rimuovere le batterie.
- Assicurarsi che tutti i componenti siano completamente asciutti. Diversamente potrebbe formarsi della muffa.
- Tenere il dispositivo ben chiuso in un luogo asciutto e inaccessibile ai bambini, ad una temperatura compresa tra +5 °C e +20 °C (temperatura ambiente).

Dati tecnici

Modello:	1040-2022
Codice articolo:	819010
Batterie:	2 x 1,5 V LR3/AAA max.: 0,2W
Dimensioni ca.:	148 x 85 x 40 mm
Campo di misurazione:	-50 °C fino a +380 °C
Precisione:	+/- 2°C oppure 2%
Risoluzione:	0,1°C
Tempo di reazione:	500 ms
Campo spettrale:	da 8 a 14 µm
Grado di emissioni:	0,95
Lunghezza altezza:	fino a 2000 m
Lunghezza d'onda (laser):	630-670 nm
Portata massima (laser):	< 1 mW
Temperatura di esercizio:	0°C fino a +40°C
Umidità dell'aria:	umidità relativa 10% fino al 95%, senza condensa fino a 30°C
Grado di sporco	2

Dichiarazione di conformità

La sottoscritta, AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Amburgo, Germania,

dichiara a sua esclusiva responsabilità che il summenzionato prodotto è conforme ai requisiti di base delle Direttive UE. La dichiarazione di conformità UE può essere richiesta presso l'indirizzo riportato sulla scheda di garanzia.

Smaltimento

Smaltimento dell'imballaggio

Smaltire l'imballaggio differenziandolo. Conferire il cartone e la scatola alla raccolta di carta straccia, avviare la pellicola al recupero dei materiali riciclabili.

Smaltimento del dispositivo

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi per la raccolta differenziata di materiali riciclabili)

I dispositivi usati non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici!

Se si prevede di non usare più il dispositivo, la legge obbliga gli utenti **a smaltire i dispositivi usati separati dai rifiuti domestici**, ad es. conferendoli presso la piattaforma ecologica del proprio comune/quartiere di residenza. In questo modo viene garantito che i dispositivi usati vengano smaltiti correttamente e che ciò non abbia alcun impatto negativo sull'ambiente. Per questo motivo, gli apparecchi elettrici sono contrassegnati con il simbolo illustrato.

Le batterie e le pile non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici!

La legge obbliga i consumatori a restituire tutte le batterie e le pile, indipendentemente dal fatto che contengano sostanze nocive*, ad una piattaforma ecologica presso il comune/quartiere o nei negozi, in modo tale che possano essere smaltiti nel rispetto dell'ambiente.

* contrassegnato con Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo



Provate ora

Basta acquisire con il vostro smartphone il codice QR per ottenere ulteriori informazioni relative al vostro prodotto ALDI.

Eseguendo il lettore di codici QR potrebbero generarsi costi a seconda della tariffa scelta con il vostro operatore mobile a seguito del collegamento ad internet.