



# TOOLCRAFT

Istruzioni per l'uso

## Goniometro digitale

N. d'ordine: 2436328



### 1 Uso previsto

Il prodotto consiste in un goniometro digitale dotato di forti magneti che si attaccano alle superfici ferrose come lame di seghe, punte di trapano, tubi e condotti. Utilizzare il prodotto per:

- Misurare angoli
- Controllare gli angoli relativi
- Livellare le superfici

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

### 2 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Custodia
- Istruzioni per l'uso

### 3 Informazioni aggiornate sul prodotto

È possibile scaricare le informazioni più recenti sul prodotto sul sito [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

### 4 Simboli utilizzati nel documento



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali. Leggere attentamente le informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni speciali per il funzionamento.

### 5 Istruzioni per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.**

#### 5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

#### 5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

#### 5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

#### 5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

### 5.5 Batterie

- Osservare la polarità corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

### 6 Panoramica prodotto



- |   |                           |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Display                   | 2 | Vano batteria (sul retro)                     |
| 3 | Superficie di misurazione | 4 | Pulsante di Accensione/Attivazione dell'audio |
| 5 | Pulsante ZERO             | 6 | Pulsante MODE                                 |
| 7 | Pulsante HOLD             |   |   |

### 7 Inserimento/Rimozione delle batterie

1. Svitare la vite del vano batterie e rimuovere il coperchio.
2. Inserire 2 batterie AAA da 1,5 V rispettando la polarità indicata all'interno del vano.
3. Riposizionare il coperchio.

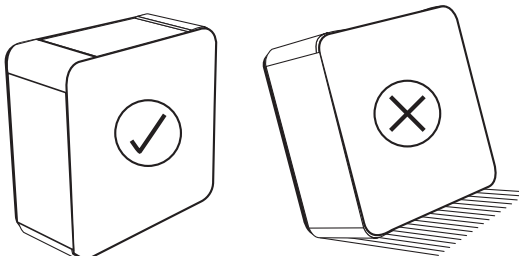
→ Sostituire le batterie quando appare l'indicatore di batteria scarica [ ].

### 8 Funzionamento

#### 8.1 Accensione/Spegnimento




Premere e tenere premuto © per accendere/spegnere il prodotto.

#### 8.2 Misurazione degli angoli



- Il prodotto deve trovarsi in posizione perpendicolare rispetto alla superficie quando si effettuano le misurazioni.
- Accendere il goniometro e posizionare la parte inferiore di quest'ultimo sulla superficie che si desidera misurare. La base è dotata di un magnete che si attacca alle superfici ferromagnetiche.
- Il lato destro del goniometro è il bordo di riferimento.
- Per ottenere risultati ottimali e garantire misurazioni coerenti, utilizzare sempre la parte inferiore del goniometro come superficie di riferimento.

Icona	Descrizione
	Indica l'inclinazione della superficie misurata dalla posizione orizzontale o verticale.



Icona	Descrizione
	Indica se la superficie misurata è orizzontale o verticale.
	Indica la declinazione della superficie misurata dalla posizione orizzontale o verticale.
	Le frecce indicano verso quale lato il misuratore d'angolo/superficie deve essere inclinato per renderlo orizzontale o verticale.

### 8.3 Misurazione degli angoli relativi

È possibile azzerare un angolo (creare un angolo di riferimento) per poi effettuare un'altra misurazione. La nuova misurazione sarà relativa all'angolo di riferimento.

1. Accendere il goniometro e posizionarlo su una superficie di riferimento. Attendere che i valori si stabilizzino.
2. Premere **ZERO** per portare l'angolo a zero. Sul display verrà visualizzata un'icona "S" lampeggiante.
3. Tenere saldamente il goniometro finché l'icona "S" non smette di lampeggiare.
4. Una volta che l'icona "S" ha smesso di lampeggiare, posizionare il goniometro su un'altra superficie per misurare l'angolo relativo.
5. Premere **ZERO** per uscire dalla modalità.

### 8.4 Segnalazione acustica

- Premere  per attivare/disattivare la segnalazione acustica.
- Un'icona  indicherà che la segnalazione acustica è attiva.
- Viene messo un segnale acustico quando l'angolo è pari a  $\pm 1^\circ$  rispetto al piano orizzontale o verticale.

### 8.5 Manutenimento

È possibile premere e tenere premuto **HOLD** per bloccare la visualizzazione del display.

REQUISITI:

- ✓ È stata effettuata una misurazione.


1. Premere **HOLD** per bloccare la visualizzazione del display. L'icona "H" viene visualizzata per indicare che la funzione di mantenimento è attiva.
2. Premere **HOLD** per sbloccare il display.

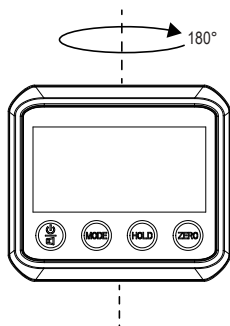
## 9 Calibrazione

#### Importante:

- La calibrazione deve essere effettuata su una superficie piana e regolare (con una pendenza non superiore a  $5^\circ$ ).
- Se la pendenza è superiore a  $5^\circ$ , sul display viene visualizzato "Erro".
- Evitare di inclinare l'angolo durante il processo di calibrazione.
- La calibrazione sostituirà l'impostazione di calibrazione effettuata in fabbrica. Prima di effettuare la calibrazione, assicurarsi che la superficie sulla quale viene effettuata sia piana.

REQUISITI:

- ✓ Il prodotto è spento.
  - ✓ Il prodotto è stato collocato su una superficie regolare, piana e orizzontale.
1. Premere e tenere premuto **MODE**, quindi premere . Sul display viene visualizzato "CAL 1".
  2. Continuando a tenere fermo il prodotto, premere **MODE**.  
→ "CAL 1" lampeggerà diverse volte per poi passare a "CAL 2".
  3. Nella stessa posizione, ruotare il goniometro di  $180^\circ$  e poi premere **MODE**.



→ A questo punto il goniometro è stato calibrato.

## 10 Pulizia e manutenzione

#### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

## 11 Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.



Rimuovere eventuali batterie (ricaricabili) inserite e smaltirle separatamente dal prodotto. Gli utenti finali sono tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie (ricaricabili) usate. È vietato smaltirle assieme ai rifiuti domestici.

Le batterie (ricaricabili) contaminate sono contrassegnate con questo simbolo, per indicare che è assolutamente vietato smaltirle con i rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome indicato sulle batterie (ricaricabili), ad esempio sotto l'icona del cassetto a sinistra).

Le batterie (ricaricabili) usate possono essere restituite presso punti di raccolta locali, punti vendita della Società o presso un qualsiasi altro negozio di batterie (ricaricabili).

Prima dello smaltimento, i contatti esposti delle batterie devono essere completamente coperti con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie sono scariche, l'energia residua può diventare pericolosa in caso di cortocircuito (scoppio, riscaldamento elevato, incendio, esplosione).

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

## 12 Dati tecnici

Alimentazione .....	2 batterie AAA da 1,5 V
Risoluzione .....	0,05°
Intervallo di misurazione.....	da 0 a 360°
Precisione.....	$\pm 0,1^\circ$ a 0 o 90°, $\pm 0,2^\circ$ a $>0$ o $<90^\circ$
Temperatura di esercizio .....	da 0 a +40 °C
Umidità di esercizio .....	<75 % UR
Temperatura di esercizio .....	da -10 a +50 °C
Umidità di conservazione .....	<75 % UR
Dimensioni (L x A x P) (circa) .....	68 x 60 x 32 mm
Peso (indicativo) .....	103 g

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2436328\_V3\_1221\_dh\_mh\_it I3/O3