



TOOLCRAFT

Istruzioni per l'uso

Goniometro digitale

N. d'ordine: 3205504



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

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

Tra le caratteristiche vi sono le seguenti:

- Rotazione del display a 180° per misurazioni dall'alto.
- Autospegnimento dopo 3 minuti.
- Autocalibrazione

Il prodotto offre un grado di protezione di ingresso IP42. Protezione contro il gocciolamento verticale dell'acqua quando l'involucro è inclinato di ≤15 gradi. Non immergere il prodotto.

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.

3 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Istruzioni per l'uso
- Custodia

4 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

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 dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- 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 (ricaricabili)

- Durante l'inserimento delle batterie (ricaricabili) è necessario rispettare la corretta polarità.
- Le batterie (ricaricabili) devono essere rimosse dal dispositivo se non vengono utilizzate per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie (ricaricabili) con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie (ricaricabili) corrotte.
- Tenere le batterie (ricaricabili) fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie (ricaricabili) incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Le batterie (ricaricabili) non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

6 Panoramica prodotto



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | ☺ Pulsante di alimentazione/audio | 2 | Display LCD |
| 3 | Pulsante ZERO | 4 | Righello |
| 5 | Base magnetica con scanalatura a V | 6 | Vano batteria (sul retro) |
| 7 | Pulsante MODE | 8 | 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

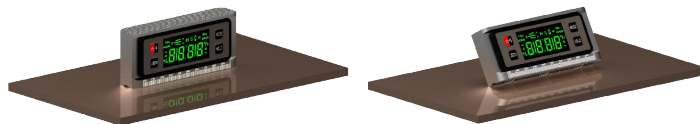
8.1 Accensione/Spengimento

- Premere il pulsante ☺ per accendere prodotto.
- Tenere premuto il pulsante ☺ per spegnere il prodotto.

8.2 Misurazione degli angoli

In posizione perpendicolare con la superficie misurata

In posizione non perpendicolare con la superficie misurata



- Il prodotto deve trovarsi in posizione perpendicolare rispetto alla superficie misurata 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 magnetiche.
- 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.
☺	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 le segnalazioni.
- 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 Mantenimento

È possibile mantenere il valore visualizzato sul display.

Requisiti:

- ✓ È stata effettuata una misurazione.

1. Premere **HOLD** per bloccare la visualizzazione del display. Quando la funzione di blocco del display è attiva, viene visualizzato il simbolo "H".
2. Premere **HOLD** per sbloccare il display.

8.6 Modifica delle unità di misura

- Premere più volte il pulsante **MODE** per modificare le unità di misura.

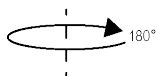
9 Calibrazione

Importante:

- La calibrazione deve essere effettuata su una superficie piana e regolare (con una pendenza non superiore a 5°).
- Se la pendenza è superiore a 5° , 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 lentamente il goniometro di 180° e poi premere **MODE**.
→ "CAL 2" lampeggerà e successivamente sul display viene visualizzato "0.00".



→ 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

11.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

11.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

12 Dati tecnici

Alimentazione	2 batterie LR03 (AAA) da 1,5 V
Durata della batteria	circa 28 ore
Unità di misura.....	(°), %, mm/m, IN/FT
Intervallo di misurazione orizzontale	da 0 a 360° (4 x 90°)
Precisione.....	$\pm 0,1^\circ$ a 0° e 90° , $\pm 0,2^\circ$ in tutte le altre angolazioni
Spegnimento automatico.....	3 minuti
Protezione dagli ingressi	IP42
Condizioni di esercizio.....	da 0 a +40 °C
Condizioni di conservazione.....	da 0 a +40 °C
Dimensioni (L x A x P)	circa 120 x 49 x 24 mm
Peso	192 g

Pubblicato 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.

*3205504_V1_0924_dh_mh_it 1598945803 I1/O1 en