

Gebrauchsanweisung

SOLA 

METRON 60 BT

Misuratori laser di distanza con Bluetooth

www.sola.at



Istruzioni d'uso METRON 60 BT

Misuratore laser di distanza (Traduzione in lingua italiana)

Manuale di istruzioni

Complimenti per aver acquistato il nuovo METRON 60 BT! Ha acquistato uno strumento di misurazione SOLA che renderà il suo lavoro più semplice, preciso e veloce. Per sfruttare appieno le funzioni di questo strumento di misurazione e per garantire un utilizzo sicuro, si prega di rispettare le seguenti avvertenze:

- Leggere le presenti istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'apparecchio.
- Conservare le istruzioni per l'uso sempre nei pressi dell'apparecchio.
- Cedere a terzi il presente apparecchio solo insieme alle istruzioni per l'uso.
- Non rendere mai illeggibili i segnali di avviso applicati sull'apparecchio.

Indice

1. **Informazioni generali**
2. **Fornitura ed accessori**
3. **Descrizione**
4. **Dati tecnici**
5. **Indicazioni di sicurezza**
6. **Sicurezza/classificazione laser**
7. **Messa in funzione**
8. **Utilizzo**
9. **Manutenzione, magazzinaggio e trasporto**
10. **Ricerca guasti**
11. **Smaltimento**
12. **Garanzia**
13. **Dichiarazione di conformità CE**
14. **Dichiarazione di conformità UKCA**

1. Informazioni generali

1.1 Termini e loro significato

PERICOLO

Per un pericolo imminente che può causare lesioni gravi o mortali.

AVVERTENZA

Per una situazione probabilmente pericolosa che può causare lesioni gravi o mortali.

ATTENZIONE

Per una situazione probabilmente pericolosa che può causare lesioni leggere o danni materiali.

IMPORTANTE

Per avvertenze d'uso o altre informazioni utili.

1.2 Pittogrammi ed altre avvertenze

1.2.1 Simbolo di avviso



Avviso di un pericolo generale

1.2.2 Simboli



Prima dell'utilizzo,
leggere le Istruzioni per l'uso



Le batterie e gli apparecchi non
possono essere smaltiti insieme
ai rifiuti domestici



Non gettare la batteria nel fuoco



Non far riscaldare la batteria
ad una temperatura superiore
a 60 °C



Apparecchio della Classe laser 2

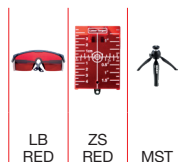


Non fissare il raggio laser!

2. Fornitura ed accessori

2.1 Contenuto della confezione di METRON 60 BT

- 1 1 Misuratore laser di distanza
- 2 1 Custodia da cintura
- 3 1 Cavo di ricarica
- 4 1 Laccetto da polso
- 5 1 Istruzioni sintetiche



2.2 Accessori opzionali

Occhiali per raggio laser LB RED

Bersaglio ZS RED

Treppiede mini MST

Ulteriori informazioni sugli accessori sono disponibili su www.sola.at

3. Descrizione

3.1 Tasti funzione

- 1** Display
- 2** Tastiera
- 3** Occhiello per laccetto da polso
- 4** Battuta di arresto
- 5** Filettatura attacchi treppiede 1/4"
- 6** Porta USB-C
- 7** Tasto ON/misurazione
- 8** Funzioni/memoria
- 9** Addizione, sottrazione/bordo di riferimento per la misurazione
- 10** OFF/indietro



3.2 Display

- 1** Memorizzazione dei valori
- 2** Memorizzazione dei valori
- 3** Visualizzazione della pendenza
- 4** Visualizzazione delle funzioni misurabili
- 5** Distanza tra due punti
- 6** Bluetooth
- 7** Tipo di batteria
- 8** Visualizzazione Min-/Max
- 9** Bordo di riferimento per la misurazione
- 10** Unità
- 11** Scheda di memoria



3.3 Utilizzo conforme alle disposizioni

L'apparecchio è concepito per la misurazione delle distanze. Il display mostra il valore misurato, l'impostazione e lo stato dell'apparecchio. Il raggio laser puntato contro una superficie viene riflesso indietro e ricevuto dal misuratore elettronico di distanza

laser. In questo modo è possibile determinare la distanza. La portata dipende dal modello del misuratore laser di distanza, dalle proprietà riflettenti e dalle condizioni della superficie di riferimento.



4. Dati tecnici

4.1 Dati generali

Campo di misurazione	0,05-60 m*
Precisione	±1.5 mm**
Classe di protezione	IP54
Classe laser	2
Tipo di laser	635 nm, < 1 mW
Spegnimento automatico del laser	45 s
Spegnimento automatico del misuratore	180 s
Durata di funzionamento	fino a 5000 misurazioni***
Tipo di batteria	Batteria Li-Ion 3.7 V, 850 mAh
Temperatura d'esercizio	0 °C fino a +40 °C



Temperatura di magazzinaggio	-20 °C fino a +60 °C
Attacco per treppiedi	1/4"
Dimensioni	119 x 46 x 28 mm
Peso con batterie	100 g

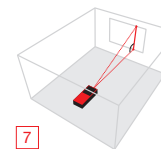
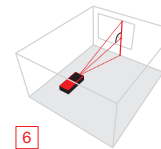
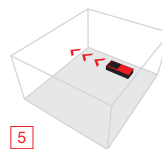
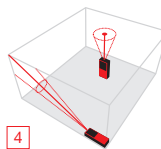
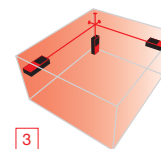
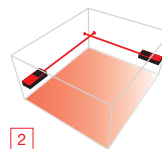
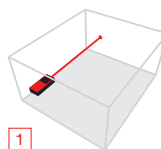
*Misurazione con proprietà riflettenti dell'obiettivo pari al 100% (ad es. una parete dipinta di bianco), retroilluminazione scarsa e temperatura d'esercizio di 25 °C. In condizioni difficili come luce solare diretta, superfici assorbenti o misurazioni su vetri oppure superfici molto lisce, si possono verificare delle misure errate. La visibilità del punto laser dipende sempre dalle condizioni ambientali.

** Precisione pari a 0,05-10 m. Con distanze comprese tra 10 m e 60 m il risultato della misurazione può differire di ±0,1 mm/m dalla tolleranza massima.

***Utilizzo a temperatura ambiente.

4.2 Funzioni

- 1** Misurazione della lunghezza
- 2** Misurazione superfici
- 3** Misurazione volumi
- 4** Misurazione min/max
- 5** Misurazione continua
- 6** Misurazione indiretta 3 punti
- 7** Misurazione indiretta 2 punti
-  Addizione/sottrazione
-  Memorizzazione dei valori



5. Indicazioni di sicurezza

5.1 Produttore

5.1.1 AREA DI RESPONSABILITÀ

- SOLA è responsabile della consegna sicura del prodotto, incluse le istruzioni per l'uso e gli accessori originali.

5.1.2 Utilizzatore

- L'Utilizzatore è responsabile dell'uso corretto del prodotto, dell'impiego dei suoi dipendenti, la loro istruzione e della sicurezza di funzionamento del prodotto.
- Comprende l'informazione di protezione riportata sul prodotto e le istruzioni per l'uso.
- Rispetta le norme locali ed aziendali sulla sicurezza e la prevenzione degli infortuni e/o le leggi per la tutela dei lavoratori, nonché le relative disposizioni.
- Informa immediatamente la ditta SOLA quando sul prodotto e durante il suo utilizzo si verificano dei vizi sulla sicurezza.
- Fa in modo che il prodotto non venga ulteriormente utilizzato in caso di difetti e provvede ad una sua riparazione a regola d'arte.

5.2 Uso improprio

- Utilizzo dell'apparecchio e degli accessori senza le necessarie istruzioni.
- Utilizzo di accessori o dispositivi supplementari di aziende terze.
- Utilizzo oltre i limiti d'impiego (vedi Cap. 3/Dati tecnici).
- Utilizzo in ambienti con oscillazioni estreme di temperatura senza una acclimatazione sufficiente.
- Disattivazione dei dispositivi di sicurezza e rimozione dei segnali di pericolo e di avviso.
- Apertura non autorizzata dell'apparecchio.
- Esecuzione di variazioni o modifiche sull'apparecchio o gli accessori.
- Abbagliamento intenzionale di terzi.
- Scarsa protezione sul luogo d'impiego.

5.3 Limiti d'impiego

- METRON 60 BT è indicato per l'impiego in un'atmosfera adatta costantemente all'uomo.

Indicazioni di sicurezza

- Il prodotto non deve essere utilizzato in un ambiente a rischio di esplosione o in un ambiente aggressivo.
- Contattare gli uffici pubblici locali di sicurezza ed i responsabili della sicurezza prima che si intervenga in un ambiente pericoloso, vicino ad impianti elettrici o situazioni simili.

5.4 PERICOLI CONNESSI ALL'USO

5.4.1 In generale

AVVERTENZA

Istruzioni assenti o incomplete possono determinare un funzionamento errato o un uso improprio. In questo modo possono verificarsi degli incidenti gravi a persone, cose, proprietà e l'ambiente.

- Rispettare le avvertenze di sicurezza del produttore e le istruzioni del gestore.
- Tenere l'apparecchio e gli accessori lontano dalla portata dei bambini.

AVVERTENZA

L'abbagliamento con il raggio laser può determinare in modo indiretto lesioni gravi, in particolare su persone alla guida di un'automobile o durante l'utilizzo di un macchinario. Non fissare il raggio laser.

- Non impostare il raggio laser o il livello laser ad altezza degli occhi o puntarlo su persone.

ATTENZIONE

Possono verificarsi dei risultati di misurazione errati in caso di caduta, magazzinaggio prolungato o altri effetti meccanici. Prima dell'uso accertarsi che l'apparecchio non sia danneggiato. Non usare gli apparecchi danneggiati.

- Far eseguire gli interventi di riparazione solo dalla ditta SOLA.

5.4.2 Batterie

PERICOLO

Forti effetti meccanici possono causare la perdita, l'incendio o l'esplosione delle batterie oppure possono essere sprigionate delle sostanze tossiche.

Indicazioni di sicurezza

- Non aprire le batterie e non esporle a carichi meccanici.
- Far eseguire gli interventi di riparazione solo dalla ditta SOLA.

AVVERTENZA

Temperature ambientali elevate e l'immersione in liquidi possono causare la perdita, l'incendio o l'esplosione delle batterie oppure possono essere sprigionate delle sostanze tossiche.

- Durante il trasporto proteggere le batterie da influssi meccanici.
- Non surriscaldare le batterie e non esporle al fuoco.
- Evitare l'infiltrazione di liquidi nelle batterie.
- Non utilizzare le batterie danneggiate. Smaltire a regola d'arte (vedi Cap. 12/Smaltimento).

AVVERTENZA

Il corto circuito o un utilizzo improprio possono surriscaldare le batterie e sussiste il rischio di lesioni o di incendio.

- Non trasportare e conservare le batterie in tasche di abbigliamento.
- Non far entrare in contatto i contatti delle batterie con gioielli, chiavi o altri oggetti elettricamente conducibili.
- Non caricare le batterie.
- Non scaricare le batterie con un corto circuito.

- Non saldare le batterie nell'apparecchio.
- Non usare batterie vecchie e nuove e non usare batterie di produttori e caratteristiche diverse.

AVVERTENZA

In caso di smaltimento improprio sussiste il rischio di lesioni personali e di terzi, nonché l'inquinamento ambientale. Quando vengono bruciati dei componenti di plastica si creano dei gas di scarico nocivi a causa dei quali si possono ammalare le persone. Le batterie possono esplodere se vengono danneggiate o surriscaldate molto e causare avvelenamenti, ustioni, irritazioni o danni ambientali. In caso di smaltimento comune si consente a delle persone non autorizzate di utilizzare il prodotto in modo improprio.

- Il prodotto non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici. Smaltire a regola d'arte l'apparecchio e gli accessori (vedi Cap.12/Smaltimento).
- Proteggere in qualsiasi momento l'apparecchio da persone non autorizzate, soprattutto dai bambini.

5.5 RESISTENZA ELETTROMAGNETICA (CEM)

- Per resistenza elettromagnetica si intende la capacità dei prodotti di funzionare perfettamente in un ambiente con radiazioni elettromagnetiche e scariche elettrostatiche senza causare alcuna interferenza elettromagnetica su altri dispositivi.

5.5.1 Guasto di altri dispositivi a causa di METRON 60 BT

- Nonostante i prodotti siano conformi ai requisiti rigidi delle direttive pertinenti, la ditta SOLA non può escludere del tutto la possibilità di interferenze su altri dispositivi (ad es. se si utilizza il prodotto con dispositivi di produttori terzi, come ad es. computer di campo, PC, ricetrasmittenti, telefoni cellulari, diversi cavi o batterie esterne).
- Prestare attenzione in caso di utilizzo di computer e ricetrasmittenti alle indicazioni specifiche del produttore sulla resistenza elettromagnetica.
- Utilizzare esclusivamente le dotazioni e gli accessori SOLA originali.

5.5.2 Interferenza di METRON 60 BT a causa di altri dispositivi

- Nonostante il prodotto sia conforme alle direttive e le norme pertinenti, la ditta SOLA non può escludere del tutto la possibilità che delle intense radiazioni elettromagnetiche nelle vicinanze di trasmettitori radio, ricetrasmittenti, generatori Diesel, ecc. possano falsificare i risultati delle misurazioni.
- Nel caso di misurazioni in queste condizioni, verificare la plausibilità.

6. Sicurezza/classificazione laser

Il METRON 60 BT emette un punto laser visibile.
Il prodotto è conforme alla Classe laser 2 secondo la norma
DIN EN 60825-1:2007-03

Classe laser 2:

Quando si usano dispositivi laser della Classe 2, in caso di contatto diretto o accidentale dell'occhio con il raggio laser, esso è protetto dal riflesso corneale e / o da reazioni di evitamento.



AVVERTENZA

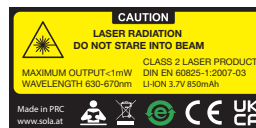
Lo sguardo diretto nel raggio laser con dispositivi ottici (come ad es. cannocchiali, binocoli) può essere pericoloso.

ATTENZIONE

Guardare nel raggio laser può essere pericoloso per gli occhi.

- Non fissare il raggio laser.
- Non orientare il raggio laser verso altre persone.

Segnali sull'apparecchio:



Non rimuovere la targhetta di identificazione!

7. Messa in funzione

7.1 Batterie

Il dispositivo è dotato di una batteria agli ioni di litio da 3,7 V 850 mAh. Caricare completamente la batteria prima dell'utilizzo iniziale. Lo stato di carica delle batterie viene visualizzato sul display. Ricaricare le batterie quando l'icona lampeggia permanentemente sullo schermo. Utilizzare il cavo di carica in dotazione per caricare il METRON 60 BT. Non è possibile utilizzare l'apparecchio durante la carica. L'apparecchio verrà completamente ricaricato in ca. 3 ore.



7.2 Custodia da cintura

L'apparecchio laser può essere trasportato in una custodia da cintura. Per la misurazione occorre estrarre l'apparecchio laser dalla cintura.

8. Utilizzo

8.1 Accensione e spegnimento

8.1.1 Accensione e spegnimento

Per accendere l'apparecchio laser, premere il tasto On/misurazione. Per spegnere l'apparecchio laser premere per 2 secondi il tasto OFF/cancella.

8.1.2 Indietro

Premere una volta il tasto OFF/indietro per annullare l'ultima operazione. Premere due volte il tasto OFF/cancella per uscire dalla funzione attuale e tornare nella modalità di misurazione singola.

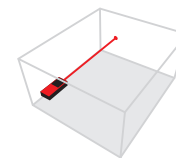
8.1.3 Impostazione dei livelli di misurazione

Premere Addizione, sottrazione/bordo di riferimento per la misurazione per 2 secondi per cambiare tra lato anteriore, treppiedi e lato posteriore con estremità e lato posteriore. Nel display la scelta viene rappresentata con una freccia. In genere viene impostato come bordo di misurazione il lato posteriore dell'apparecchio. Ogni volta che si riaccende l'apparecchio viene impostato come bordo di misurazione il lato posteriore.

8.2 Applicazioni

8.2.1 Misurazione singola

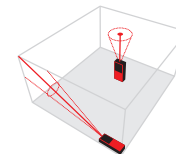
- 1 Accendere l'apparecchio laser.
- 2 Dirigere il punto laser sull'obiettivo.
- 3 Premere il tasto ON/memoria.



La misurazione ha luogo appena viene emesso un segnale acustico. È possibile leggere la distanza. Per misurare altre distanze premere di nuovo il tasto ON/ misurazione.

8.2.2 Misurazione min/max

- 1 Accendere l'apparecchio laser.
- 2 Dirigere il punto laser sull'obiettivo.
- 3 Premere per 2 secondi il tasto ON/misurazione.

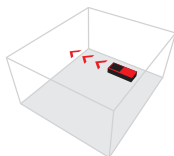


Il display mostra i valori minimo e massimo. Per fermare la misurazione basta premere il tasto ON/ misurazione.

Utilizzo

8.2.3 Misurazione continua

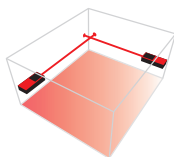
- 1 Accendere l'apparecchio laser.
- 2 Dirigere il punto laser sull'obiettivo.
- 3 Premere per 2 secondi il tasto ON/misurazione.



L'apparecchio laser misura la distanza e la riporta nella riga più in basso del display.

8.2.4 Misurazione superfici

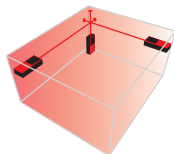
- 1 Accendere l'apparecchio laser.
- 2 Premere il tasto Funzioni/memoria finché il display non visualizza il simbolo Misurazione superfici.
- 3 Misurare in successione lunghezza e larghezza come in una misurazione singola. Tra una misurazione e l'altra il raggio laser resta acceso.



Al termine della seconda misurazione, viene automaticamente calcolata la superficie che viene riportata nella riga più in basso del display. I valori della singola misurazione si trovano nella riga dei valori misurati 1 e 2.

8.2.5 Misurazione volumi

- 1 Accendere l'apparecchio laser.
- 2 Premere il tasto Funzioni/memoria finché il display non visualizza il simbolo Misurazione volumi.

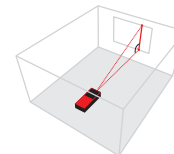


- 3 Misurare in successione lunghezza, larghezza e altezza come in una misurazione singola. Tra una misurazione e l'altra il raggio laser resta acceso.

Al termine della terza misurazione, viene automaticamente calcolato il volume che viene riportato nella riga più in basso del display. I valori della singola misurazione si trovano nella riga dei valori misurati 1 e 2.

8.2.6 Misurazione indiretta 2 punti

- 1 Accendere l'apparecchio laser.
- 2 Premere il tasto Funzioni/memoria finché il display non visualizza il simbolo Misurazione indiretta 2 punti.
- 3 Misurare in successione i 2 punti come in una misurazione singola. Tra una misurazione e l'altra il raggio laser resta acceso.



Al termine della seconda misurazione viene automaticamente calcolata la lunghezza, che viene riportata nella riga più in basso del display. I valori della singola misurazione si trovano nella riga dei valori misurati 1 e 2.

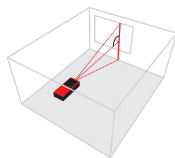
 ATTENZIONE

I due punti di misurazione devono essere in linea ed il secondo a 90° sulla superficie di riferimento, altrimenti la misura potrebbe essere non corretta.

8.2.7 Misurazione indiretta 3 punti

1 Accendere l'apparecchio laser.
2 Premere il tasto Funzioni/memoria finché il display non visualizza il simbolo Misurazione indiretta.

3 Misurare in successione i 3 punti come in una misurazione singola. Tra una misurazione e l'altra il raggio laser resta acceso. Al termine della terza misurazione, viene automaticamente calcolata la lunghezza, che viene riportata nella riga più in basso del display. I valori della singola misurazione si trovano nella riga dei valori misurati 1 e 2.

** ATTENZIONE**

I tre punti di misurazione devono essere in linea ed il secondo a 90° sulla superficie di riferimento, altrimenti la misura potrebbe essere non corretta.

8.2.8 Addizione

- 1** Accendere l'apparecchio laser.
- 2** Dirigere il punto laser sull'obiettivo.
- 3** Effettuare la misurazione singola.
- 4** Premere il tasto Addizione/sottrazione per aggiungere la misurazione singola (nel display compare il simbolo +).
- 5** Effettuare la misurazione singola.

L'apparecchio laser mostra il risultato nella riga più in basso del display. Questo procedimento si può ripetere senza limitazioni.

8.2.9 Sottrazione

- 1** Accendere l'apparecchio laser.
- 2** Dirigere il punto laser sull'obiettivo.
- 3** Effettuare la misurazione singola.
- 4** Premere 2 volte il tasto Addizione/sottrazione per sottrarre la misurazione singola successiva (nel display compare il simbolo -).
- 5** Effettuare la misurazione singola.

L'apparecchio laser mostra il risultato nella riga più in basso del display. Questo procedimento si può ripetere senza limitazioni.

8.3 Selezione dell'unità di misura

Premere contemporaneamente il tasto On/misurazione e il tasto funzione/memoria per 2 secondi per alternare tra m (3 cifre decimali), m (2 cifre decimali), in (1 cifra decimale), in (0 cifre decimali), in ft e ft

Utilizzo

con il tasto Addizione, sottrazione/bordo di riferimento per la misurazione. Selezionare l'unità desiderata con il tasto ON/misurazione. Lo strumento inizia con l'ultima unità di misura selezionata.

8.4 Carica delle batterie

Lo stato di carica delle batterie viene visualizzato sul display. Ricaricare le batterie quando l'icona lampeggia permanentemente sullo schermo. Utilizzare il caricabatterie in dotazione per caricare il telemetro laser. Non è possibile utilizzare l'apparecchio durante la carica. L'apparecchio verrà completamente ricaricato in ca. 3 ore.

8.5 Istruzioni per l'uso

Non spostare l'apparecchio laser durante la misurazione. Si consiglia di appoggiarlo su una superficie fissa con battuta d'arresto. Non coprire il campo di emissione del laser e l'area di ricezione durante la misurazione. Per alcuni tipi di superficie non si possono escludere misurazioni non corrette. Evitare superfici strutturate, a specchio, trasparenti o porose.

9. Manutenzione, magazzinaggio e trasporto

9.1 Pulizia

- Rimuovere lo sporco con un panno morbido umido.
- Controllare regolarmente le aperture di uscita del laser ed all'occorrenza pulirle accuratamente. Non toccare il vetro con le dita.
- Non impiegare detergenti o solventi aggressivi.
- Non immergere l'apparecchio nell'acqua!
- Prima di imballare, pulire e far asciugare le apparecchiature sporche e bagnate, gli accessori ed i recipienti di trasporto. Conservare nuovamente la dotazione solo quando è completamente asciutta.
- Tenere puliti i collegamenti a spina e proteggerli dall'umidità.

9.2 Magazzinaggio

- Conservare la attrezzatura solo in un ambiente entro i valori limite di temperatura prescritti (vedi Cap.3 / Dati tecnici).
- Dopo un magazzinaggio prolungato, verificare la precisione del dispositivo di misurazione.

9.3 Trasporto

- L'apparecchio si potrebbe danneggiare a causa di forti scuotimenti o una caduta.
- Non trasportare mai il prodotto senza confezione. Usare sempre la confezione originale oppure un contenitore da trasporto simile.
- Prima del trasporto spegnere il dispositivo di misurazione.
- Prima della messa in funzione accertarsi che l'apparecchio non sia danneggiato.

10. Ricerca guasti

Errore	Possibile causa	Risoluzione
301	Distanza al di fuori dei limiti di misurazione	<ul style="list-style-type: none">· Restare all'interno dei limiti di misurazione.
302	Il segnale riflettente è troppo debole.	<ul style="list-style-type: none">· Eseguire la misurazione su una superficie più riflettente.
303	Portata al di fuori dell'indicazione.	<ul style="list-style-type: none">· Azzerare con il tasto OFF/indietro.
304	Errore di calcolo in Pitagora.	<ul style="list-style-type: none">· Eseguire di nuovo la misurazione.
305	Batterie quasi scariche.	<ul style="list-style-type: none">· Caricare la batteria.
306	Temperatura troppo bassa.	<ul style="list-style-type: none">· Riscaldare l'apparecchio.
307	Temperatura troppo elevata.	<ul style="list-style-type: none">· Raffreddare l'apparecchio.
308	Luce ambientale troppo forte.	<ul style="list-style-type: none">· Eseguire la misurazione in un ambiente più buio.

11. Smaltimento

- In caso di smaltimento improprio sussiste il rischio di lesioni personali e di terzi, nonché l'inquinamento ambientale.
- Quando vengono bruciati dei componenti di plastica si creano dei gas di scarico nocivi a causa dei quali si possono ammalare le persone.
- Le batterie possono esplodere se vengono danneggiate o surriscaldate molto e causare avvelenamenti, ustioni, irritazioni o danni ambientali.
- In caso di smaltimento comune si consente a delle persone non autorizzate di utilizzare il prodotto in modo improprio.

Gli strumenti di misurazione, i relativi accessori e imballaggi devono essere consegnati a un centro per il riciclaggio.

Il prodotto e gli accessori - in particolare le batterie - non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.



Smaltire a regola d'arte il prodotto e gli accessori.
Smaltire solo batterie scariche.
Rispettare le norme specifiche nazionali sullo smaltimento.

Il Suo concessionario SOLA ritira le batterie e le vecchie apparecchiature e li consegna ad un centro per uno smaltimento a regola d'arte.

Solo per Stati UE

Gli strumenti elettrici non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici!



Conformemente alla Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al loro recepimento nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più utilizzabili devono essere raccolti separatamente e consegnati a un centro apposito per il riciclaggio.

12. Garanzia

"Il produttore garantisce al primo acquirente, indicato nel certificato di garanzia, che l'apparecchio non presenta difetti di alcun tipo per la durata di due anni dall'acquisto, ad eccezione delle batterie. La garanzia copre soltanto le riparazioni e / o la sostituzione dello strumento, a discrezione del produttore. Eventuali difetti che dovessero evidenziarsi in seguito a un uso improprio da parte dell'acquirente o di terzi, segni di usura naturali o difetti visibili che non influenzano il buon funzionamento dello strumento di misurazione non sono contemplati nella garanzia. È possibile rivalersi dei possibili difetti che dovessero evidenziarsi nello strumento, secondo quanto previsto dai termini della garanzia, se insieme allo strumento viene anche esibito il certificato di garanzia che riporta la data e il timbro del rivenditore.

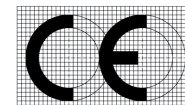
In caso di rivalsa della garanzia il produttore provvederà a risarcire le spese di trasporto.

La durata della garanzia non viene prolungata in seguito ad interventi di riparazione o la sostituzione con pezzi di ricambio.

Non sono previsti altri diritti salvo diversa indicazione da parte di norme nazionali da applicare necessariamente. Il produttore non si assume inoltre alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti, perdite o spese sostenute in correlazione con l'utilizzo dell'apparecchio o per l'impossibilità dell'uso dell'apparecchio per un qualsiasi scopo. Sono escluse garanzie confidenziali per l'utilizzo o l'idoneità per un determinato fine."

13. Dichiarazione di conformità CE

Dichiarazione di conformità / Declaration of Conformity / Déclaration de Conformité



Noi / We / Nous

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
6840 Götzis, Austria

dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto(i)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s)

METRON 60 BT

al quale si riferisce la presente dichiarazione è conforme
alle seguenti norme.
to which this declarations relates is in conformity with
the following standards.
auquel(s) se réfère cette déclaration est conforme aux normes.

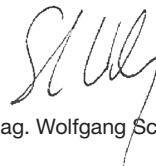
EN IEC 61326-1: 2021
EN IEC 61326-2-2: 2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020

ETSI EN 300 328 V2.2.2: 2019
EN 62479: 2010
EN 50663: 2017
EN 61010-1: 2010+A1: 2019

Secondo le disposizioni della(e) direttiva(e)
Following the provisions of Directive(s)
Conformément aux dispositions de(s) Directive(s)

Electromagnetic compatibility 2014/53/EU

SOLA-Messwerkzeuge GmbH



Mag. Wolfgang Scheyer CEO

14. Dichiarazione di conformità UKCA



Dichiarazione di conformità / Declaration of Conformity / Déclaration de Conformité

Noi / We / Nous

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
6840 Götzis, Austria

dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto(i)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s)

METRON 60 BT

al quale si riferisce la presente dichiarazione è conforme
alle seguenti norme.
to which this declarations relates is in conformity
with the following standards.
auquel(s) se réfère cette déclaration est conforme aux normes.

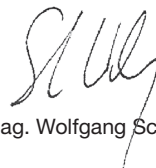
BS EN IEC 61326-1: 2021
BS EN IEC 61326-2-2: 2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020
ETSI EN 300 328 V2.2.2: 2019
BS EN 62479: 2010
BS EN 50663: 2017
BS EN 61010-1: 2010+A1: 2019

Secondo le disposizioni della(e) direttiva(e)
Following the provisions of Directive(s)
Conformément aux dispositions de(s) Directive(s)

Electromagnetic compatibility 2014/53/EU

SOLA-Messwerkzeuge GmbH



Mag. Wolfgang Scheyer CEO

Passion for Precision

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

SOLA-Messwerkzeuge GmbH & Co. KG

Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG

Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch, www.solasuisse.ch