VOLTCRAFT

Ⓘ Istruzioni per l'uso

SL-50 DOK Fonometro

N. d'ordine: 3740561

CE

Sommario

1 Introduzione 4

2 Istruzioni per il download 4

3 Uso previsto 4

4 Contenuto della confezione 5

5 Descrizione dei simboli 5

6 Istruzioni per la sicurezza 5

6.1 Informazioni generali 5

6.2 Gestione 6

6.3 Condizioni di esercizio 6

6.4 Funzionamento 6

6.5 Batterie 6

7 Descrizione generale 7

7.1 Prodotto 7

7.2 Simboli sul display 8

8 Installazione e sostituzione delle batterie 8

9 Accensione e spegnimento 9

10 Controllo automatico della retroilluminazione 9

11 Impostazioni 9

11.1 Impostazione della funzione di spegnimento automatico 9

12 Misurazione 10

12.1 Consigli per la misurazione 10

12.2 Selezione del tempo di risposta (lento/veloce) 10

12.3 Effettuare le misurazioni 10

12.4 Visualizzazione dei valori MAX e MIN 10

12.5 Congelamento dei valori visualizzati 11

13 App per dispositivo mobile 11

13.1 Installazione dell'app per dispositivi mobili 11

13.2 Connessione del prodotto 11
14 Pulizia e manutenzione 12
15 Dichiarazione di conformità 12
16 Smaltimento 13
16.1 Prodotto 13
16.2 Batterie/accumulatori 13
17 Dati tecnici 14
17.1 Indicazioni generali 14
17.2 Modulo Bluetooth 15
17.3 App per dispositivo mobile 15

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecnice rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
Fax: 02 89356429
e-mail: assistenzatecnica@conrad.it
Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2 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.

3 Uso previsto

Il prodotto consiste in un fonometro portatile (decibel).

Il prodotto è conforme ai requisiti della norma EN 61672-1 per un fonometro di Classe 2.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

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.

4 Contenuto della confezione

- Prodotto
- 3 batterie AAA da 1,5 V
- Borsa per il trasporto
- Istruzioni per l'uso

5 Descrizione dei simboli



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

6 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.

6.1 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.

6.2 Gestione

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

6.3 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.

6.4 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.

6.5 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!

7 Descrizione generale

7.1 Prodotto



1 Soppressore in schiuma 2 Microfono

3 Display
4 Pulsante di alimentazione
5 Attacco per treppiede
6 Pulsante FAST/SLOW / pulsante MAX/MIN
7 Pulsante BLE / pulsante HOLD
8 Vano batterie

7.2 Simboli sul display

Icona	Descrizione
OL	Intervallo di misurazione superato.
HOLD	Blocco display attivo.
	Indicatore di batteria scarica.
MAX	Viene mantenuto il valore massimo.
MIN	Viene mantenuto il valore minimo.
dBA	Scala decibel A-ponderata (udito umano).
RAPIDO	Tempo di risposta rapido (qualità inferiore)
LENTO	Tempo di risposta lento (qualità superiore)
APO	Spegnimento automatico attivato
	Bluetooth abilitato

8 Installazione e sostituzione delle batterie

Nota:
Sostituire le batterie quando appare l'indicatore di batteria scarica .

1. Utilizzare un cacciavite a croce per rimuovere la vite del coperchio del vano batterie.
2. Sostituire le batterie rispettando la polarità indicata all'interno del vano batterie.
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie facendo attenzione a non stringere troppo la vite.

9 Accensione e spegnimento

1. Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione ⏻ per accendere il prodotto.
2. Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione ⏻ per spegnere il prodotto.

10 Controllo automatico della retroilluminazione

Il prodotto attiva e disattiva la retroilluminazione in base alle condizioni di luce dell'ambiente circostante.

Per i valori di soglia di attivazione/disattivazione, consultare la sezione “Dati tecnici”.

11 Impostazioni

11.1 Impostazione della funzione di spegnimento automatico

Per impostazione predefinita, la funzione di spegnimento automatico spegne il prodotto dopo 5 minuti di inattività. È possibile attivare e disattivare la funzione di spegnimento automatico a seconda delle esigenze.

> **Nota:**
>
> Ogni volta che si riavvia il prodotto, la funzione di spegnimento automatico si riattiva automaticamente.

1. Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione ⏻ per accendere il prodotto.
2. Per attivare la funzione di spegnimento automatico, tenere premuti i pulsanti ⏻ e **HOLD** finché sul display non viene visualizzato "APO".
3. Per disattivare la funzione di spegnimento automatico, tenere premuti i pulsanti ⏻ e **HOLD** finché sul display non viene rimosso "APO".

12 Misurazione

12.1 Consigli per la misurazione

- Assicurarsi che non vi siano oggetti tra il microfono e la sorgente sonora.
- Per non influire sulle onde sonore, allontanare il microfono dal corpo utilizzando un braccio teso o montarlo su un supporto.
- Se possibile, allontanarsi di circa 2 m dalla sorgente sonora.
- Ridurre al minimo le vibrazioni o i movimenti del dispositivo.
- Il rumore del vento influisce sui risultati, utilizzare il soppressore in schiuma incluso se la velocità del vento è >10 m/s.

12.2 Selezione del tempo di risposta (lento/veloce)

La valutazione veloce del tempo "FAST" utilizza una costante di tempo di 125 ms. Quest'ultima risponde rapidamente alle fluttuazioni dei livelli sonori ed è ottima per acquisire suoni di breve durata e transitori (ad es. colpi di martello, cani che abbaiano, tamburi, ecc.).

La valutazione lenta del tempo "SLOW" utilizza una costante di tempo di 1000 ms. Quest'ultima risponde più lentamente ed è ottima per misurare suoni costanti e continui (ad es. rumore di macchinari, ventole, sistemi di condizionamento, rumore della folla, ecc.).

L'impostazione predefinita è "FAST".

1. Tenere premuto il pulsante **FAST/SLOW** per scorrere tra i tempi di risposta "VELOCE" e "LENTO".

   → Sul display viene visualizzata la modalità attivata.

12.3 Effettuare le misurazioni

1. Esporre il sensore all'ambiente di misurazione.
2. Attendere qualche istante, affinché la lettura si stabilizzi.

12.4 Visualizzazione dei valori MAX e MIN

Con la funzione dei valori massimo e minimo è possibile visualizzare i valori misurati più bassi (min) e più alti (max).

1. Premere più volte il pulsante **MAX/MIN** per passare dalla visualizzazione del valore massimo (“MAX”) a quella del valore minimo (“MIN”) e viceversa, oppure per disattivare la visualizzazione.

12.5 Congelamento dei valori visualizzati

Bloccare il display con la funzione di mantenimento della visualizzazione.

> **Importante:**
> Sbloccare il display prima di eseguire nuove misurazioni.

1. Bloccare il display premendo il pulsante **HOLD**.
   → Sul display viene visualizzato “HOLD”.
2. Sbloccare il display premendo il pulsante **HOLD**.

13 App per dispositivo mobile

Connettere il prodotto all'app per dispositivi mobili per registrare i dati, salvarli e generare report sulla base di essi.

13.1 Installazione dell'app per dispositivi mobili

Apple App Store

Google Play

Scaricare l’app mobile “Voltcraft DOK Series” dal relativo app store del proprio dispositivo mobile.

13.2 Connessione del prodotto

> **Nota:**
> È possibile connettere lo stesso prodotto a un solo dispositivo mobile alla volta.

1. Aprire l’app del dispositivo mobile.

2. Sul prodotto, attivare il Bluetooth tenendo premuto il pulsante **BLE** finché sul display non viene visualizzato il simbolo del Bluetooth.

   → Il prodotto verrà visualizzato automaticamente nell'app per dispositivi mobili, pronto per la connessione.

3. Nell'app per dispositivi mobili, connettere il prodotto.

14 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.

15 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

16 Smaltimento

16.1 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.

16.2 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).

17 Dati tecnici

17.1 Indicazioni generali

Alimentazione	3 batterie AAA da 1,5 V
Durata della batteria	circa 2 giorni (uso continuo)
Spegnimento automatico	5 min
Altitudine di esercizio	≤2000 m
Standard osservati	IEC 61672-1 Classe 2
Intervallo di misurazione	da 30- 130 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB (AT 1 kHz)
Intervallo di frequenza	da 31,5 Hz- 8 kHz
Tempo di risposta	VELOCE (125 ms), LENTO (1000 ms)
Microfono	Microfono capacitivo polarizzato da 12,7 mm (1/2")

Condizioni di esercizio.....	da 0 a +50 °C, <80% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da -10 a +60 °C, <80% UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	50,9 x 168 x 30 mm
Peso	circa 100 g (senza batterie)

17.2 Modulo Bluetooth

Banda di frequenza wireless	2,402 - 2,480 GHz
Versione Bluetooth	BLE5.2
Portata wireless	max. 20 m
Potenza di trasmissione wireless	10 dBm

17.3 App per dispositivo mobile

Nome dell'app mobile.....	Voltcraft DOK Series
Supporto per sistema operativo	Android 6.0 o versioni successive iOS 9.0 o versioni successive

Ⓘ

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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

*3740561_V5_1026_jh_mh_it 72057597073086347 I9/O5 en