



testo Schallkalibrator
0554 0452

Bedienungsanleitung

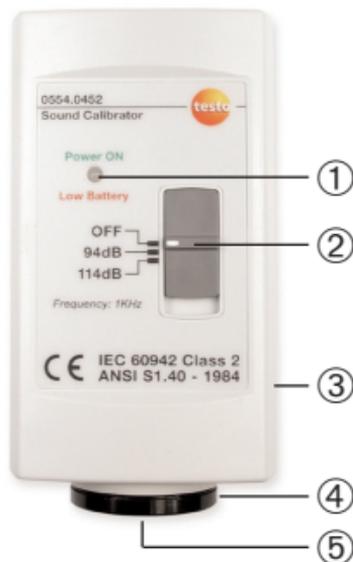
de



1. Allgemeine Hinweise

Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und machen Sie sich mit der Bedienung des Produkts vertraut, bevor Sie es einsetzen. Bewahren Sie dieses Dokument griffbereit auf, um bei Bedarf nachschlagen zu können.

2. Produktbeschreibung



- ① Funktions- und Batteriezustandsanzeige LED
- ② Ein/Aus- und Pegel-Schalter
- ③ Batteriefach (Rückseite)
- ④ ½ Zoll Mikrofon-Adapter
- ⑤ 1 Zoll Öffnung zum Einschieben des Mikrofons (nach Entnahme des Adapters)

3. Sicherheitshinweise



Produktsicherheit / Gewährleistungsansprüche wahren:

- ▶ Nur sach- und bestimmungsgemäß und unter Einhaltung der vorgegebenen Parameter einsetzen. Keine Gewalt anwenden.
- ▶ Nicht elektromagnetischer Strahlung (z. B. Mikrowellen, Induktionsheizungen), statischer Aufladung, Hitze oder starken Temperaturschwankungen aussetzen.
- ▶ Nicht zusammen mit Lösungsmitteln (z. B. Aceton) lagern.
- ▶ Darauf achten, dass keine Flüssigkeit in den Kalibrator eindringt.

- ▶ Produkt nur öffnen, wenn dies zu Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten ausdrücklich in der Dokumentation beschrieben ist.



Fachgerecht entsorgen:

- ▶ Defekte Akkus / leere Batterien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.
- ▶ Produkt nach Ende der Nutzungszeit direkt an Testo senden. Wir sorgen für eine umweltschonende Entsorgung.

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Schallpegelkalibrator ist zum Kalibrieren von Schallpegelmessgeräten konzipiert.

5. Technische Daten

Eigenschaft	Werte
Schalldruckpegel	94dB/114dB unter Referenz- bedingungen, umschaltbar
Genauigkeit Schalldruckpegel	±0,5dB
Frequenz	1000Hz ±2%
Referenzbedingungen	
- Temperatur	+23°C (74°F)
- Relative Feuchte	50%
- Luftdruck	1013hPa
Betriebsbedingungen	
- Temperatur	0...+40°C (32...140°F)
- Relative Feuchte	10...90%rF
- Luftdruck	650...1080hPa (bis 2000m ü NN)
Abhängigkeitskoeffizienten	
- Druckabhängigkeit	0,005dB/hPa
- Temperaturabhängigkeit	0,005dB/°C
- Feuchteabhängigkeit	0,005dB/%rF
Klirrfaktor	<3%
Lager- und Transport- bedingungen	
- Temperatur	-10...50°C (14...122°F)
- Relative Feuchte	0...70%rF
Batterie	9V Block (6F22)
Batteriestandzeit	ca. 40 Stunden

Eigenschaft	Werte
Batterietest	interner Schaltkreis zur permanenten Batterie-zustandsüberwachung. Kalibrator gibt kein Signal mehr aus, wenn die LED von grün auf rot wechselt, die Spannung ist dann zu niedrig.
Abmessung in mm (lxbxh)	113 x 63 x 44
Gewicht	ca. 170g (inkl. Batterie)
EG-Richtlinie	89/336/EWG

6. Inbetriebnahme

- 1 Batteriefach öffnen
- 2 Batterie einlegen, Polung beachten!
- 3 Batteriefach schließen
 - Das Gerät ist betriebsbereit.
 - Das Gerät zeigt seine Funktionstüchtigkeit durch die grüne "Power ON"-LED und einen Pfeifton nach dem Einschalten an.

7. Bedienung

- 1 Kalibrator mit einer Drehbewegung auf das Mikrofon aufsetzen. Bei Geräten mit 1/2-Zoll Mikrofon entsprechenden Adapter verwenden.
- 2 Messgerät einschalten und den Messbereich 80...130 dB einstellen.
- 3 Zeitbewertung (Fast/Slow) und Frequenzbewertung (dB(A),dB(C)) auf die Werte einstellen, in denen das Gerät üblicherweise betrieben wird.
- 4 Pegelschalter des Kalibrators auf 94dB einstellen.

Das Gerät sollte einen Wert von 94dB abzüglich des Höhenkorrekturwerts anzeigen, siehe Tabelle.

Höhenkorrekturwerte

Höhe in m ü. NN	Druck p in mbar	Korrektur in dB
0-250	1013-984	0,0
>250-850	983-915	-0,1
>850-1450	914-853	-0,2
>1450-2000	852-795	-0,3

Beispiel:

Höhe über NN = 500

Sollwert = 94dB - 0,1dB = 93,9 dB

Weicht der angezeigte Wert vom Sollwert ab, sollte das Messgerät nachjustiert werden

- ▶ Mit einem kleinen Schraubendreher an der Kalibrierschraube des Messgeräts drehen, bis der korrekte Sollwert angezeigt wird.
- 5 Zur Kontrolle den Pegelschalter des Kalibrators auf 114dB einstellen.

Das Gerät sollte einen Wert von 114dB abzüglich des Höhenkorrekturwerts anzeigen.

Weicht der angezeigte Wert um mehr als $\pm 0,2\text{dB}$ vom Sollwert ab und lässt sich auch durch Nachjustieren nicht verringern, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Testo-Kundendienst. Kontaktdaten finden Sie im Internet unter www.testo.com.

8. Wartung und Pflege

Batteriewechsel

Reicht die Spannung der Batterie für einen einwandfreien Betrieb des Kalibrators nicht aus, so leuchtet die Kontrollleuchte auf der Frontseite rot.

- 1 Batteriefach öffnen.
- 2 Batterie (9V Block - 6 F 22) einlegen, Polung beachten!
- 3 Batteriefach schließen.

9. Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.
Kalibrator (inkl. Batterie, Bereitschafts- tasche und ½ Zoll Adapter)	0554 0452
9V-Akku	0515 0025
Ladegerät zum externen Laden der Akkus	0554 0025
