

SONAPHONE



KURZBEDIENUNGSANLEITUNG
ULTRASCHALLPRÜFGERÄT

Gerätefunktionen, Tasten und Startbildschirm



Die Kurzbedienungsanleitung stellt die Gerätefunktionalität vor und erklärt grundlegende Bedienhandlungen. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in der Anwenderdokumentation.

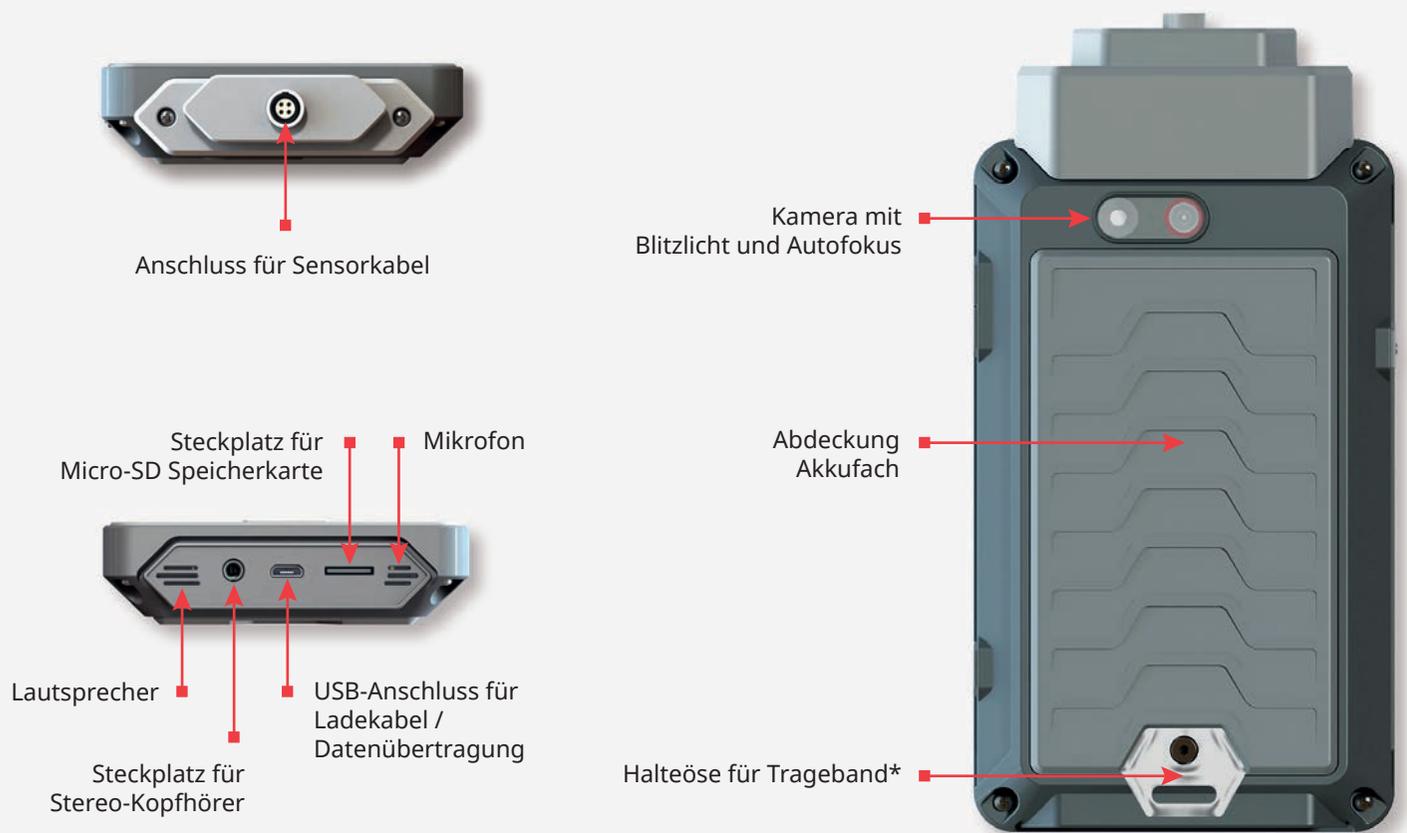


Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme und Benutzung des SONAPHONE und seiner Zubehörteile unbedingt alle Sicherheitshinweise in der Anwenderdokumentation!

Alle einschlägigen Sicherheitsvorschriften in Industrieanlagen sind unbedingt einzuhalten, wenn Prüfungen mit dem SONAPHONE und der zugehörigen Sensorik durchgeführt werden. Das SONAPHONE und seine Zubehörteile entsprechen dem Stand der Technik und den sicherheitstechnischen Regeln. Der Benutzer muss dafür sorgen, dass der sichere Gebrauch nicht beeinträchtigt wird. Öffnen Sie das Gerät oder die Sensoren nicht. Sie enthalten keine vom Anwender zu reinigenden oder zu wartenden Geräteteile (Hinweise zum Akkuwechsel finden Sie in der Anwenderdokumentation). Bei sichtbaren Beschädigungen oder wenn Fehlfunktionen vermuten lassen, dass das Gerät oder die Sensoren nicht mehr einwandfrei arbeiten, sind diese sofort außer Betrieb zu nehmen. Achten Sie bei Verwendung des langen Waveguides unbedingt darauf, niemanden mit der Spitze zu verletzen.

Anschlüsse, Schnittstellen und weitere Geräteelemente



Prüfungen mit dem SONAPHONE

1 Vorbereitung

- Gerät über das mitgelieferte Ladekabel laden.
- Sensor mit dem zugehörigen Kabel am SONAPHONE anschließen.
- Wenn benötigt, Kopfhörer über Kabel anschließen.



Der Kopfhörer wird an der Kapsel eingeschaltet (Taste 3 Sek. halten bis Signal zu hören ist). Die Lautstärke der Umgebungsgeräusche kann über die Tasten „+“ und „-“ angepasst werden.

- Gerät einschalten: Taste links am Gerät gedrückt halten, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

- Gerät entsperren: Icon für „Entsperren“ auf dem Display zur Seite wischen.
- ↳ Das Gerät zeigt die wichtigsten verfügbaren Apps per Schnellzugriff an.

Wichtige Einstellungen per Schnellzugriff:
Startbildschirm zur Seite wischen

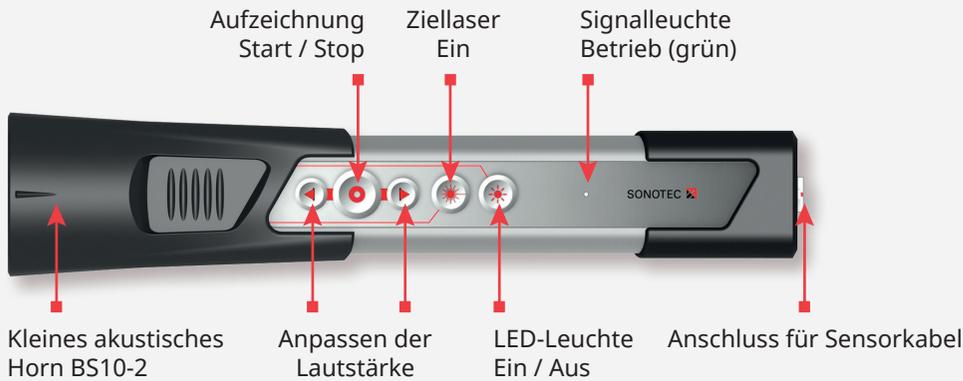
Weitere Apps: Icon tippen

2 App starten und anmelden

- LevelMeter App auswählen: Icon tippen
- Benutzernamen (wird über die Zusatzdaten auf dem Display angezeigt) eingeben und mit „Start“ bestätigen.

Bedienung Sensorik

Luftschallsensor BS10 mit Zubehör*



Feinsucher BS10-1*



Körperschall- und Temperatursensor BS20 mit Zubehör*



(Bedienelemente und Anschluss: siehe Luftschallsensor)



Nach dem Start der App können die Prüfwerte auf dem Display abgelesen werden (siehe Displaybeschreibung nächste Seite). Gleichzeitig ist die akustische Wiedergabe aktiviert.



Die Prüfdaten werden nicht aufgezeichnet.
Zum Starten der Aufzeichnung: Siehe nächste Seite.

Oberer Displaybereich: Spektrogramm

Wechseln zum Pegelverlauf: Icon in der linken oberen Ecke tippen

Mittlerer Displaybereich: Ausgabe der Prüfwerte

Anpassen der Ausgabe für bis zu 5 Prüfwerte:
langes Drücken auf den Displaybereich bzw. kurzes Tippen auf das jeweilige Ausgabefeld

Unterer Displaybereich:

Messungen Starten / Stoppen, Ordner verwalten

Bildschirm drehen: Icon  tippen

*Optionales Zubehör

3

Wichtige Einstellungen

- Anwendung wählen: Im Bereich der Zusatzdaten Anwendungsfeld („Keine Anwendung“) tippen
- Anwendung aktivieren: Per Checkbox auswählen
- ↳ Checkbox färbt sich grün und Anwendung kehrt automatisch zum Messbildschirm zurück

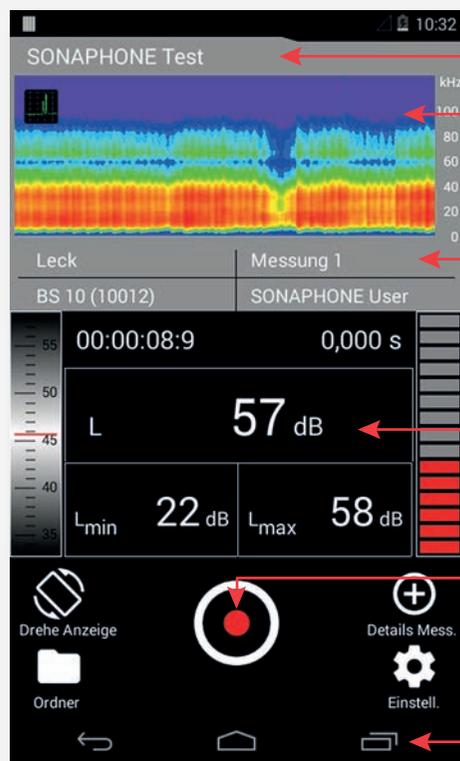


Messungen werden in Ordnern zusammengefasst und fortlaufend nummeriert.

- Namen für den aktuellen Ordner festlegen: Icon  „Ordner“ tippen und bestehenden Ordner umbenennen oder neuen Ordner erstellen
- Eingaben mit „OK“ bestätigen
- Ordner aktivieren: Checkbox tippen (wird grün)
- ↳ Anwendung kehrt zurück zum Messbildschirm

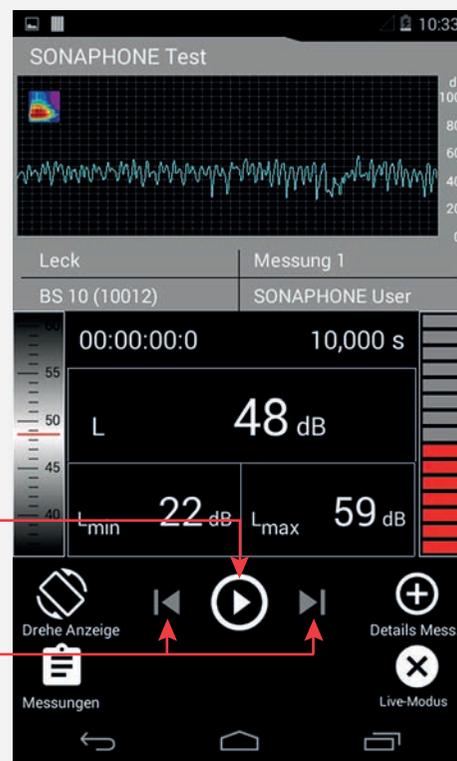
Anzeigeelemente und Funktionen der LEVELMETER App

Prüfmodus



- Aktiver Ordner für Prüfungen
- Grafische Ausgabe der Prüfdaten: Spektrum (Abb. links) Pegelschrieb (Abb. rechts)
- Zusatzdaten aktuelle Prüfung: Art der Anwendung (Leck), Angeschlossener Sensor (BS10), Name der aktuellen Prüfung, Anwender (SONAPHONE User)
- Numerische Ausgabe der Prüfwerte (individuell anpassbar)
- Aufzeichnung wiedergeben
- Aufzeichnen: Starten / Stoppen
- Zur vorherigen / nächsten Messung wechseln
- Zurück / Home / Aktive Anwendungen (v.l.n.r.)

Wiedergabemodus



(Bei anderen Softwareanwendungen weichen die Anzeigeelemente von den dargestellten ab.)

4 Aufzeichnung starten / stoppen

- Starten: Icon für Start tippen oder Taste „Aufzeichnen“ am Sensor drücken.
- Icon färbt sich rot, Gerät zeichnet 10 Sek. auf und stoppt automatisch (anpassbar).
- Manuell stoppen: Icon tippen / Taste drücken.

- Die Inhalte mit „OK“ (Bildschirm unten) bestätigen.
- Alle Prüfdaten und die Ergänzungen werden im definierten Ordner gespeichert.



Über das Icon „Details Messung“ lassen sich die Prüfdaten nach dem Speichern schnell um weitere Informationen ergänzen.

5 Prüfdaten ergänzen

- Foto hinzufügen / Kommentar / Sprachmemo ergänzen: Icon tippen & Inhalte hinzufügen.



Hinweis: Texteingabe mit „“ beenden.

6 Prüfungen wiedergeben

- Prüfung auswählen: Icon „Ordner“ tippen und einzelne Messung auswählen.
- Daten abspielen: Icon für Wiedergabe tippen
- Daten nachträglich ergänzen: Icon tippen (danach siehe Punkt 5).
- Zurück zum Live-Modus: Icon tippen.

Schnelleinstieg

- 1** ✓ Akku aufladen
✓ Sensor anschließen
✓ Gerät einschalten
✓ Kopfhörer einschalten

- 2**  Icon LevelMeter App tippen und Benutzernamen festlegen

- 3**  Ordnerübersicht aufrufen
-  Neuen Ordner erstellen oder bestehenden Ordner auswählen: Aktiver Ordner = Grüner Hintergrund
-  Zum Prüfmodus zurückkehren
↳ Aktiver Ordner wird auf dem Display angezeigt

 Keine Anwendung
Anwendungsfeld antippen (Zusatzdaten linkes oberes Feld)

 Gewünschte Anwendung aktivieren:
Aktive Anwendung = Grüner Hintergrund
↳ Gerät kehrt automatisch zum Live-Modus zurück

- 4**  Prüfung starten
↳ Aufzeichnung aktiviert: Icon färbt sich rot
-  Prüfung manuell stoppen

- 5**  Foto / Kommentar / Sprachmemo hinzufügen

Prüfdaten für den Export vorbereiten

 Ordnerübersicht aufrufen

 Daten in Prüfreport zusammenfassen (.pdf)
 Alle Prüfdaten exportieren (.zip)

 Gewünschte Daten auswählen. Mit „OK“ bestätigen.
↳ Daten werden für den Export zusammengefasst.

 Zum Prüfmodus zurückkehren
↳ Daten stehen für die Übertragung bereit.

Hinweise

Der Name wird auf dem Display und in den exportierten Daten angezeigt. Wählen Sie einen eindeutigen Namen!

Für das Starten einer Prüfung muss ein aktiver Ordner hinterlegt sein.

Ordner werden automatisch fortlaufend nummeriert. Der Name kann editiert werden (Auf Namen tippen). Tastatur mit „“ schließen.

Die Anwendung wird auf dem Display und in den exportierten Daten angezeigt. Zudem dient Sie der Auswertung. Benutzerdefinierte Anwendungen können über „Neue Anwendung erstellen“ hinterlegt werden.

Aufzeichnung stoppt automatisch nach 10 Sekunden.

Wert anpassen: „ Einstellungen“ - „Messeinstellungen“

Für Dokumentationszwecke und den Bericht kann jede Prüfung um die nebenstehenden Elemente erweitert werden.

Schadstellen können auf den Fotos markiert werden.

Die Prüfdaten lassen sich für die Auswertung im DataViewer (Computer-Software für LevelMeter App) und als Prüfreport (.pdf) im internen Speicher zusammengefasst. Anschließend können die Daten an ein Endgerät übertragen werden.

Das SONAPHONE-Betriebssystem enthält freie Software, die Lizenzbestimmungen unterliegt. Weitere Hinweise finden Sie in der Anwenderdokumentation. Technische Änderungen vorbehalten! Revision: 2, Softwareversion: LevelMeter V1.0.0 und höher