

Jetzt registrieren!

Support & kostenlose Updates

www.mySONAPHONE.com



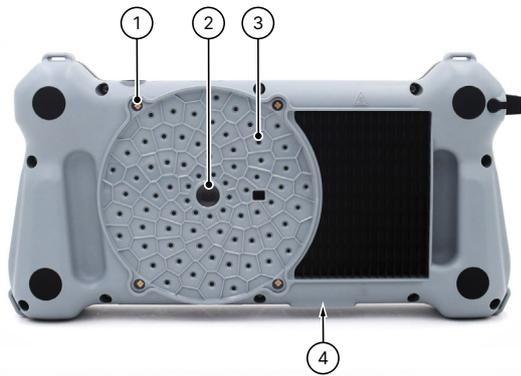
QUICK-START



SONASCREEN

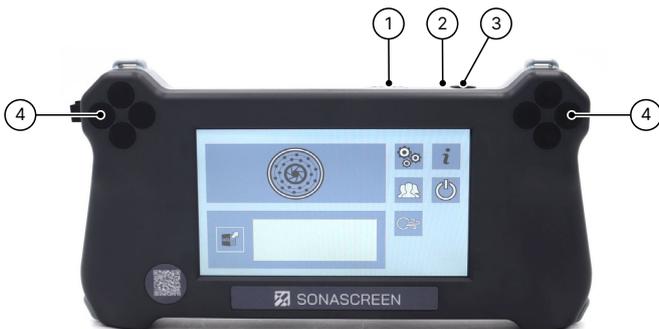
Akustische Kamera

Anschlüsse, Schnittstellen, Geräteelemente



Nr.	Anschluss/Schnittstelle/Geräteelement
1	LEDs (Taschenlampen-Funktion)
2	Kamera zum Erfassen optischer Signale
3	Mikrofone zum Erfassen akustischer Signale
4	Anschluss Stativ-Adapterplatte
5	Anschluss Netzkabel
6	Touch Display
7	Kopfhöreranschluss (Klinkenbuchse 3,5 mm)
8	Ethernet Schnittstelle (Buchse RJ45)
9	USB-Schnittstelle (USB-Buchse Typ A)

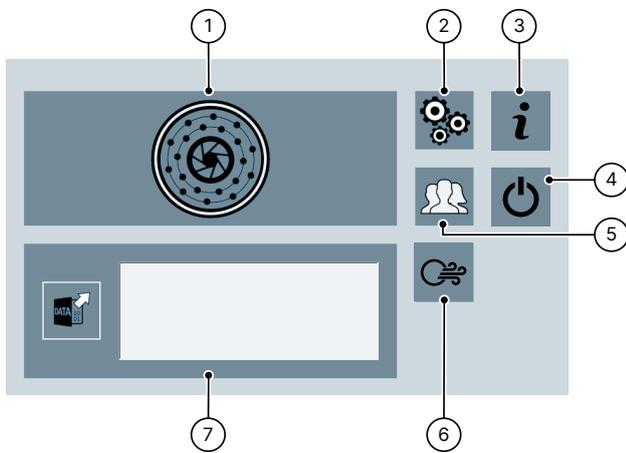
Statusanzeigen und Gerätetasten



Nr.	Bestandteil	Beschreibung/Funktion
1	Status-LEDs Ladezustand	Zeigen den aktuellen Ladestatus des Gerätes an.
2	Status-LEDs SONASCREEN	Zeigt den aktuellen Gerätestatus: <ul style="list-style-type: none"> • Blinkt: Gerät wird gestartet • Grün: Gerät ist eingeschaltet
3	Ein/Aus-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzes Drücken: Ladezustand prüfen • Langes Drücken (3 Sek.): Gerät ein oder ausschalten
4	Funktionstasten	Können mit vordefinierten Funktionen in den Einstellungen der Software belegt werden.

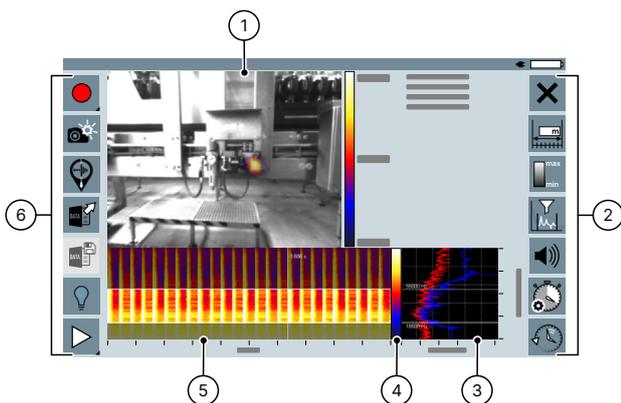
Bildschirme

Start



Nr.	Bestandteil	Beschreibung/Funktion
1	Messung	Öffnet den Bildschirm „Messung“.
2	Konfiguration	Öffnet den Bildschirm „Konfiguration“.
3	Support Info und Update	Öffnet einen Bildschirm mit Kontaktinformationen des Herstellers und einer Funktion zum Aktualisieren der Geräte-Software.
4	Ausschalten	Führt die Geräte-Software herunter und schaltet das Gerät aus.
5	Profilverwaltung	Öffnet den Bildschirm für die Verwaltung von Benutzerprofilen.
6	Leckage-Messung	Öffnet den Bildschirm „Messung“ mit vordefinierten Funktionen für das Messen von Leckagen.
7	Gespeicherte Messung öffnen	<ul style="list-style-type: none"> Liste zum Auswählen gespeicherter Messungen Schaltfläche zum Öffnen der ausgewählten Messung

Messung

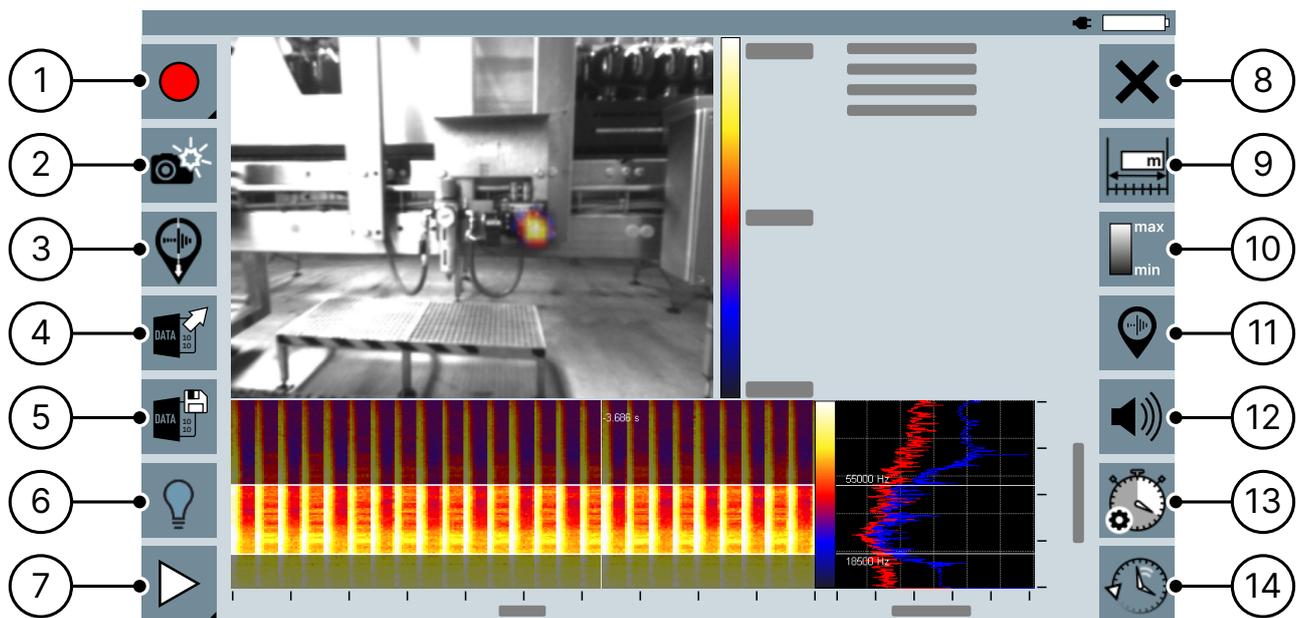


Nr.	Typ	Beschreibung/Funktion
1	Akustisches Bild	Zeigt das Kamerabild mit visualisierten Schallsignalen. Ermöglicht bei Langzeitmessungen das Umschalten zwischen Mittelwert- und Peak-Hold-Bild.
2	Messeinstellungen	Enthält Werkzeuge zum Vorbereiten und Analysieren von Messungen.
3	Spektrum	Zeigt entsprechend der gewählten Position (Y-Schnitt) im Spektrogramm je nach Einstellung die folgenden Spektren: Rot: global Grün: gemittelt Gelb: Peak-Hold Blau: lokal Ermöglicht das Skalieren der Y-Achse (Frequenz).
4	Amplitudenskala	Zeigt die Zuordnung der Pegelwerte zu einer Farbe (Farbbereiche im Spektrogramm).

Nr.	Typ	Beschreibung/Funktion
5	Spektrogramm	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die Intensität des Ultraschallsignals in Spektren über die Zeit an. • Ermöglicht das Skalieren der X-Achse (Zeitachse) und Y-Achse, sowie der Amplitudenskala.
6	Steuerung	Enthält Werkzeuge zum Steuern von Messungen.

Steuerung und Messeinstellungen

Mit den Werkzeugen der Steuerung können Messungen verwaltet werden. Mit den Werkzeugen der Messeinstellungen können neue Messungen vorbereitet oder aufgezeichnete/gespeicherte Messungen analysiert werden.



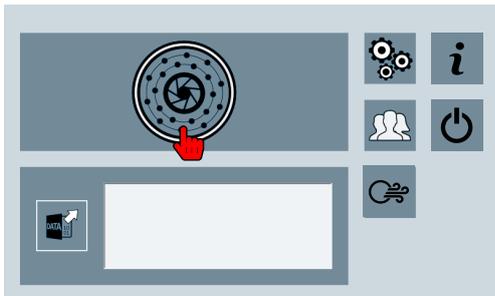
Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Funktion
1	Messung starten	Startet die Aufzeichnung einer Messung. Optional kann der Messbereich der Aufzeichnung gewählt werden (Hörschall: bis 24 KHz und Ultraschall bis 100 kHz).
2	Screenshot	Erstellt einen Screenshot des gesamten Bildschirms.
3	Marker einfügen	Fügt in der Zeitleiste des Spektrogramms einen Marker ein.
4	Messung öffnen	Öffnet einen Bildschirm zum Öffnen einer gespeicherten Messung.
5	Messung speichern	Öffnet einen Bildschirm zum Speichern einer aufgezeichneten Messung.
6	LED-Leuchten	Schaltet die LED-Leuchten am Gerät ein oder aus.
7	Messung wiedergeben	Startet die Wiedergabe einer aufgezeichneten oder geöffneten Messung von der aktuellen Position in der Zeitleiste.
8	Bildschirm schließen	Beendet den aktuellen Bildschirm und wechselt zum Bildschirm „Start“.
9	Distanz	Öffnet ein Feld zum Einstellen des Abstandes zur Schallquelle mit Eingabefeld oder Schieberegler.
10	Frequenzfilter	Öffnet ein Feld zum Festlegen des Frequenzbereiches.
11	Marker-Navigation	Öffnet ein Feld mit Funktionen zum Navigieren zwischen in Messungen gesetzten Markern.
12	Audio-Ausgabe	Öffnet ein Feld mit Funktionen zum Aktivieren/Deaktivieren und Filtern der Audio-Ausgabe.
13	Messdauer	Öffnet ein Feld zum Auswählen der Messdauer.
14	Zeitleisten-Navigation	Öffnet ein Feld zum Navigieren in der Zeitleiste des Spektrogramms.

Messung durchführen

Messung starten

Messungen, die in der Aufzeichnungsmethode „Messung aufzeichnen“ gestartet werden, können für verschiedene Anwendungen verwendet werden. Für diese Messungen sind alle Steuerfunktionen und Messeinstellungen verfügbar.

1. Den Bildschirm „Messung“ öffnen.



→ Wenn das Icon „Messung starten“ aktiviert wird, ist das Gerät aufnahmebereit.

2. Das Icon „Messung starten“ tippen und gedrückt halten.

→ Es öffnet sich ein Menü mit Aufzeichnungsmodi für folgende Messbereiche:

 = bis 24kHz

 = bis 100kHz

3. Auf den gewünschten Aufzeichnungsmodus tippen.

→ Die Messung wird mit dem Messbereich des gewählten Aufzeichnungsmodus gestartet.
→ Das akustische Bild, das Spektrogramm und das Spektrum werden angezeigt.

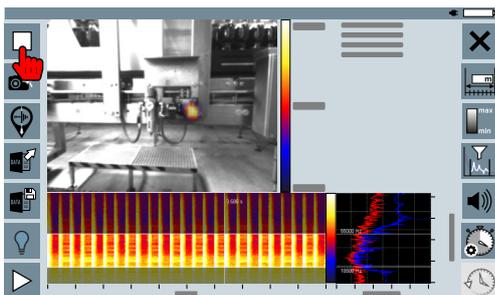
Messung beenden

Beim Aufzeichnen einer Messung werden die Messdaten über den Zeitraum der festgelegten Messdauer im Gerät zwischengespeichert. Der zwischengespeicherte Zeitraum wird im Spektrogramm dargestellt.

Dies ermöglicht das Prüfen und/oder Analysieren der Messdaten direkt während oder nach Beenden einer Aufzeichnung.

Das Aufzeichnen einer Messung kann zu jedem beliebigen Zeitpunkt beendet werden.

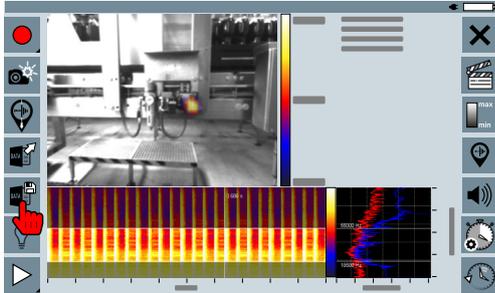
1. Auf das Icon „Messung beenden“ tippen.



Messung speichern

Die nach dem Beenden einer Messung zwischengespeicherten Messdaten können in einer Messdaten-Datei im Gerät gespeichert werden. Jede gespeicherte Messdaten-Datei kann zu einem beliebigen Zeitpunkt wieder geöffnet werden. Dies ermöglicht das nachträgliche Prüfen und/oder Analysieren der Messdaten.

1. Auf das Icon „Messung speichern“ tippen.



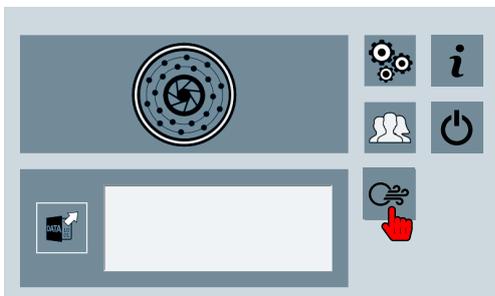
Leckage-Messung durchführen

Messung starten

Messungen, die in der Aufzeichnungsmethode „Leckage-Messung aufzeichnen“ gestartet werden, dienen zum Lokalisieren und Dokumentieren von Druckluftleckagen.

Aufgrund der dafür benötigten Messdaten sind verschiedene Steuerungen und Messeinstellungen werksseitig vordefiniert und können nicht geändert werden.

1. Den Bildschirm „Leckage-Messung“ öffnen.



→ Wenn das Icon „Messung starten“ aktiviert wird, ist das Gerät aufnahmebereit.

2. Auf das Icon „Messung starten“ tippen.

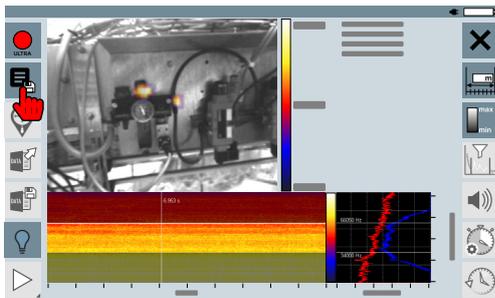
→ Die Messung wird gestartet.

→ Das akustische Bild, das Spektrogramm und das Spektrum werden angezeigt.

Messung für Report speichern

Aus Messdaten von Leckage-Messungen können mit der PC-Software „LeakReport“ Reports erstellt werden. Unabhängig von der im Gerät festgelegten Messdauer werden Leckage-Messungen mit einer Messdauer von einer Sekunde gespeichert.

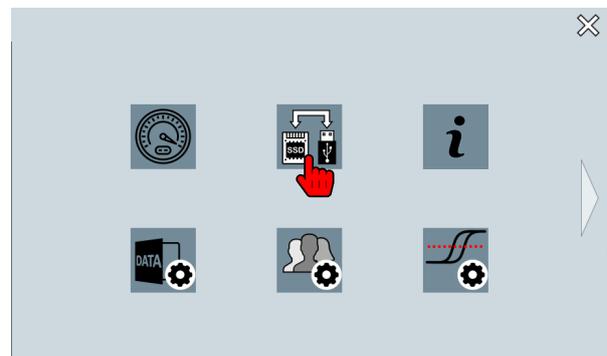
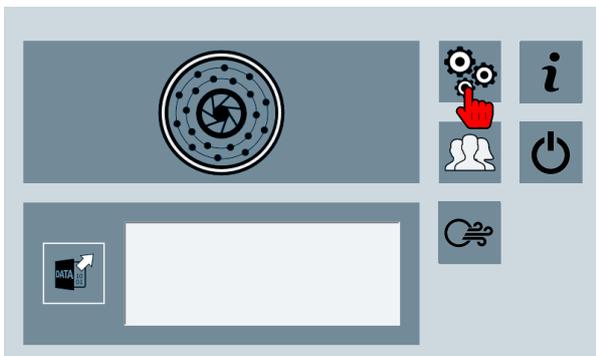
1. Auf das Icon „Für Report speichern“ tippen.



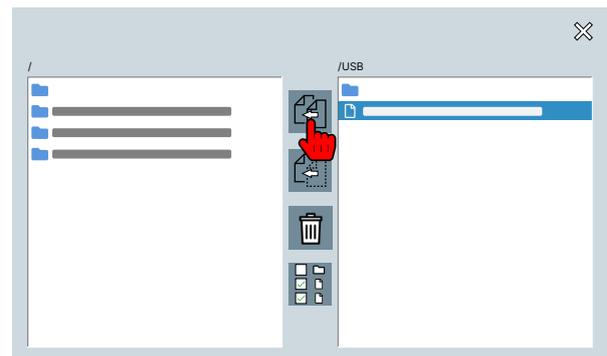
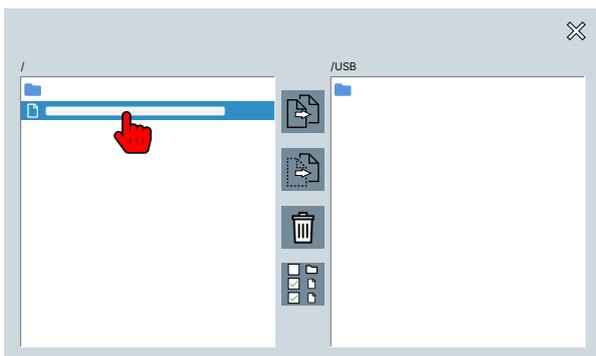
Messungen auf ein USB-Speichermedium übertragen

Die in der SONASCREEN gespeicherten Messungen können zum weiteren Auswerten und/oder Verarbeiten über ein USB-Speichermedium auf einen PC übertragen werden.

1. Ein USB-Speichermedium an die SONASCREEN anschließen.
2. Den Bildschirm „Konfiguration“ öffnen.
3. Auf das Icon „Datenverwaltung“ tippen.



3. Auf das Icon „Datenverwaltung“ tippen.
4. Auf das Icon „Kopieren“ tippen..



Report erstellen

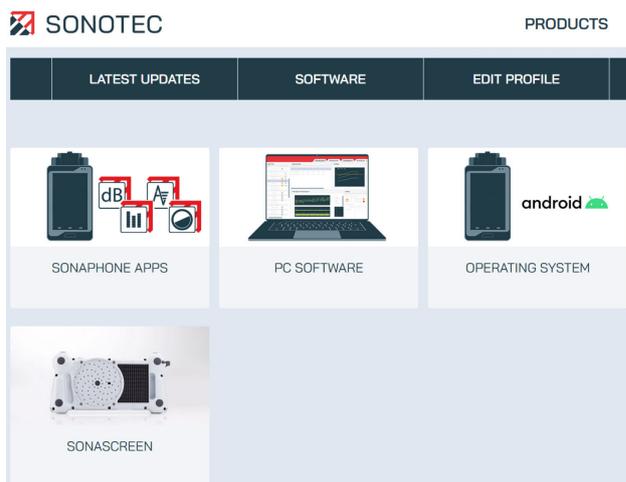
Ein Report kann aus Messdaten von Leckage-Messungen erstellt und auf einem PC mit der Software „LeakReport“ ausgegeben werden. Für die Ausgabe stehen die Dateiformate XSLX und PDF zur Verfügung.



1. Das Verzeichnis mit den gewünschten Messungen auswählen.
2. Die Analyse einrichten und starten.
3. Das Analyseergebnis anschauen und auswerten.
4. Die Messdaten der Einzelmessungen prüfen und bei Bedarf anpassen.
5. Den Report erstellen.

Jetzt SONASCREEN registrieren und exklusive Vorteile sichern!

- **Kostenfreie Software Updates:** Sie erhalten exklusiven Zugang zu kostenlosen Software-Updates
- **Immer Up-to-Date:** Gehören Sie zu den Ersten, die Informationen zu Produktneuheiten und exklusiven Angeboten erhalten



Jetzt
registrieren!
mysonaphone.com

Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)
Deutschland

☎ +49 345 133 17-0
✉ mysonaphone@sonotec.de
🌐 www.sonotec.de
🛡️ Zertifiziert nach ISO 9001

SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Revision: 1