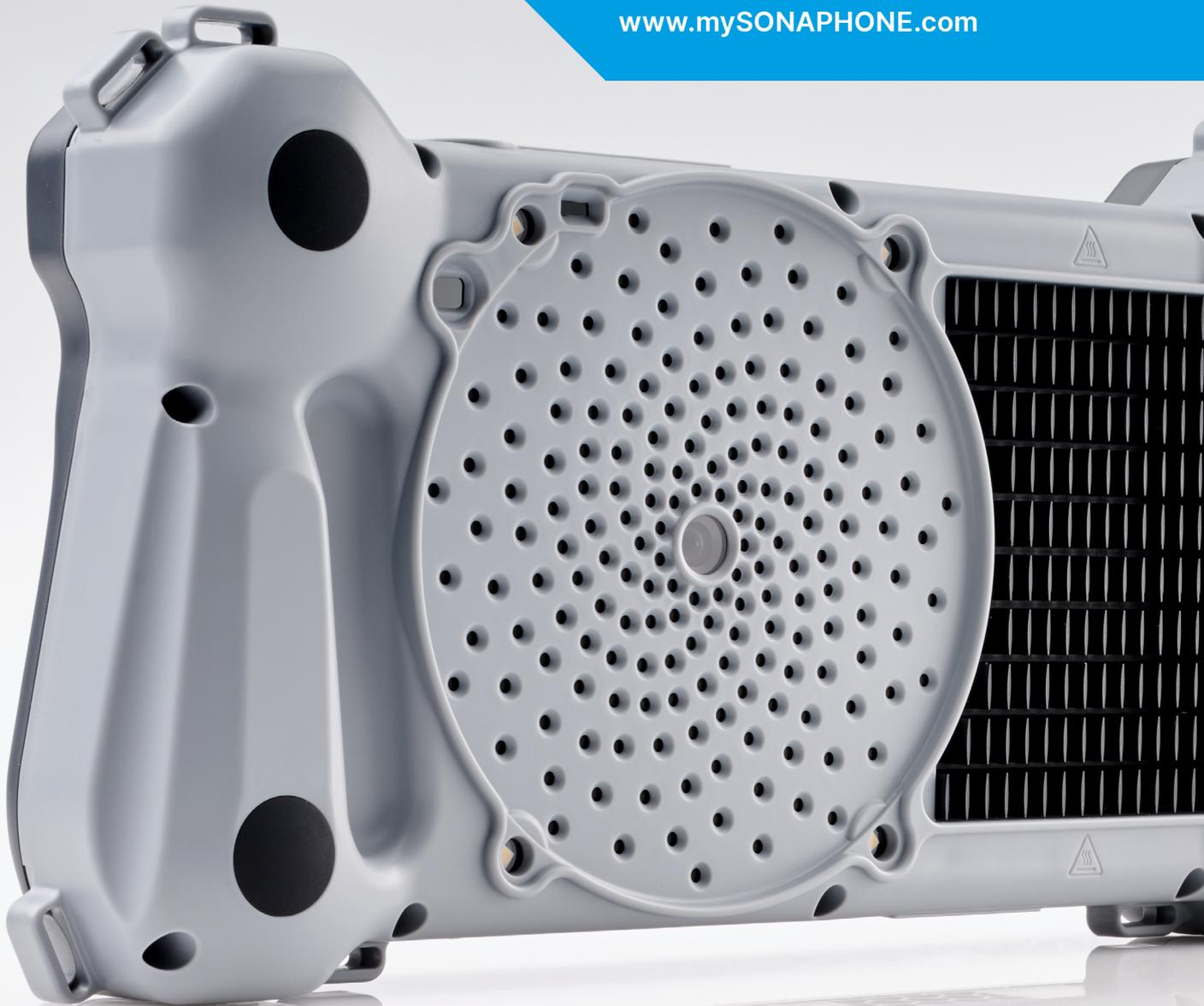


Jetzt registrieren!

Support & kostenlose Updates

www.mySONAPHONE.com

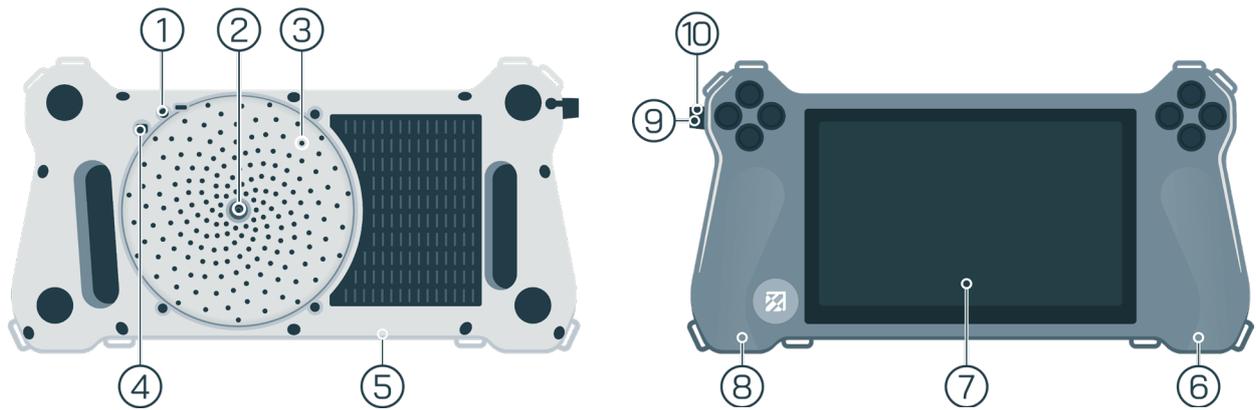


QUICKSTART

SONASCREEN® 2

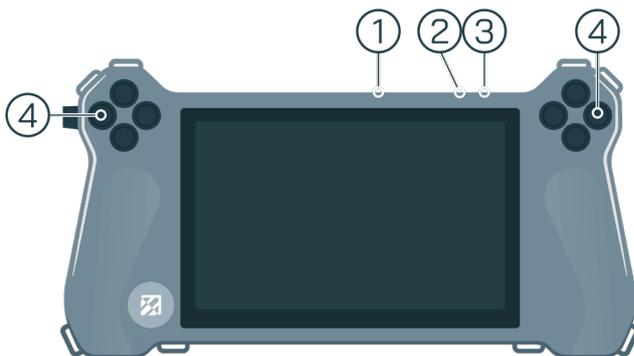
Akustische Kamera

Anschlüsse, Schnittstellen, Geräteelemente



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

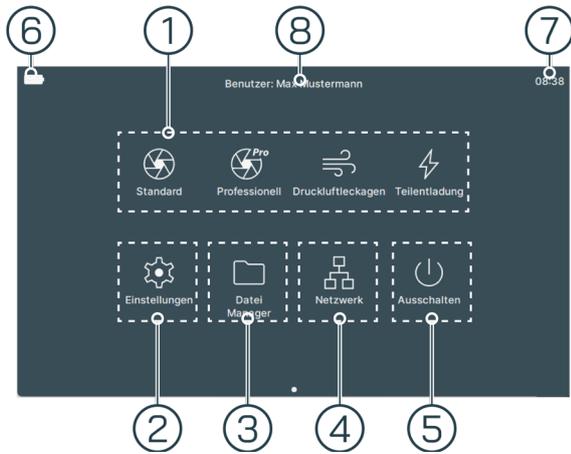
Statusanzeigen und Gerätetasten



Nr.	Bestandteil	Beschreibung/Funktion
1	Status-LEDs Ladezustand	Zeigen den aktuellen Ladestatus des Gerätes an.
2	Status-LED SONASCREEN® 2	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 des Gerätes belegt werden.

Bildschirme

Start



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Messmodi	Öffnet den jeweiligen Messmodus.
2	Einstellungen	Öffnet das Menü „Einstellungen“ zur Konfiguration des Gerätes.
3	Datei Manager	Öffnet das Menü „Datei Manager“ zum Verwalten der gespeicherten Messungen und Screenshots.
4	Netzwerk-Modus	Ermöglicht die Steuerung des Gerätes über die LAN-Schnittstelle mittels PC.
5	Ausschalten	Führt das Gerät herunter.
6	Akku-Ladestand	Zeigt den aktuellen Ladestand des Akkus an.
7	Uhrzeit	Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.
8	Benutzerprofile	Zeigt das jeweils ausgewählte Nutzerprofil an (kann in den Einstellungen angelegt werden).

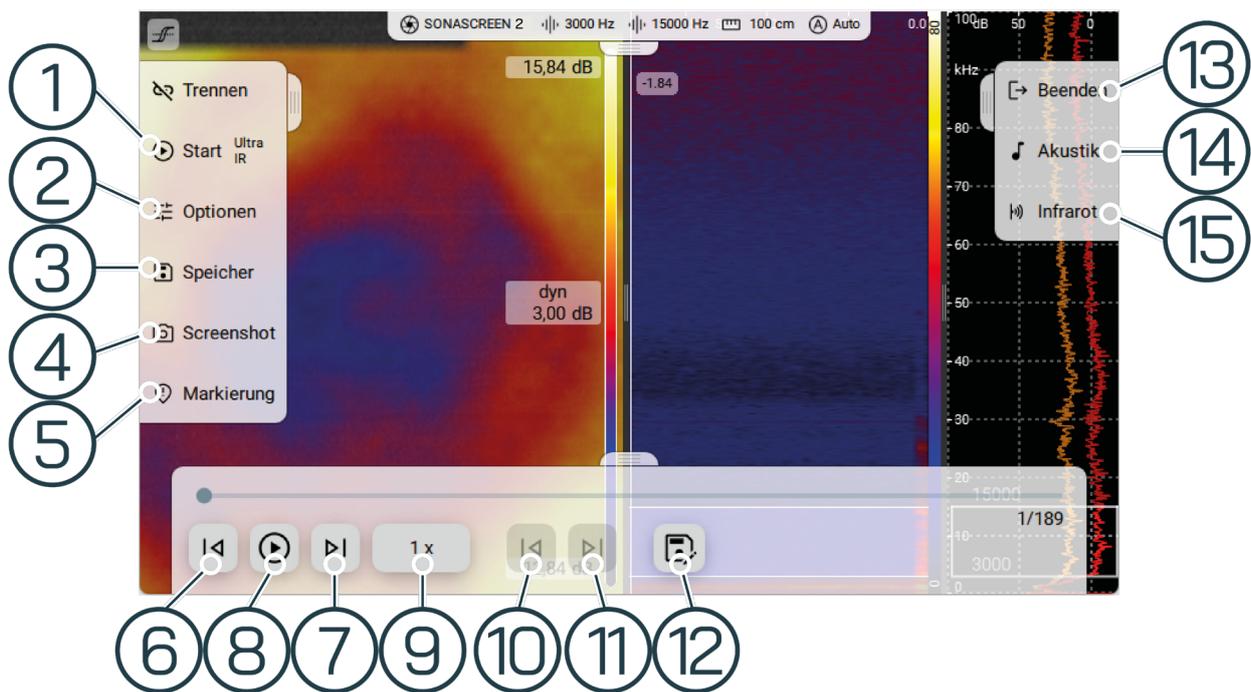
Messung



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Linkes Menü/Slider	Enthält Werkzeuge zur Steuerung und Verwaltung von Messungen. Je nach ausgewähltem Messmodus stehen andere Werkzeuge zur Verfügung.
2	Oberes Menü/Slider	Zeigt Informationen zur verwendeten Gerätegeneration und eingestellten Parametern.
3	Rechtes Menü/Slider	Enthält Funktionen wie das Beenden des ausgewählten Messmodus und Einstellungen bzgl. Skalierung, Dynamik sowie die Möglichkeit in den Infrarotmodus zu wechseln.
4	Unteres Menü/Slider	Ermöglicht es, gespeicherte Messungen noch einmal anzusehen.
5	Akustisches Bild	Zeigt das Kamerabild mit visualisierten Schallsignalen.

Nr.	Funktion	Beschreibung
6	Spektrogramm	Zeigt die Intensität des Ultraschallsignals in Spektren über die Zeit an.
7	Spektrum	Das Frequenzspektrum zeigt entsprechend der gewählten Position (Y-Schnitt) im Spektrogramm je nach Einstellung die folgenden Spektren: Rot: global grün: gemittelt gelb: Peak-Hold blau: lokal.
8	Amplitudenskala	Zeigt die Zuordnung der Pegelwerte zu einer Farbe (Farbbereiche im Spektrogramm) an.

Steuerung und Messeinstellungen

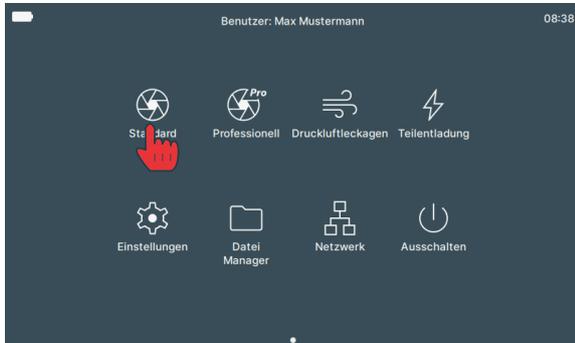


Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Start/Stopp	Startet oder stoppt die Aufzeichnung einer Messung in einem der Aufzeichnungsmodi (Einstellung über Optionen im Ruhemodus).
2	Optionen	Einstellungsmöglichkeiten (nicht in allen Modi vorhanden): Messmodus, Beleuchtung, Aufnahmezeit, Audiolautstärke.
3	Speicher	Daten speichern, gespeicherte Daten aufrufen, Videoexport.
4	Screenshot	Erstellt einen Screenshot und speichert diesen im vorausgewählten Ordner.
5	Markierung	Ermöglicht das Verwalten (Navigieren, Setzen, Löschen) von Markierungen.
6/7	Bildnavigation	Durch Tippen der Icons „Letztes Bild“ und „Nächstes Bild“ kann jedes einzelne Bild eines Messvideos analysiert werden.
8	Messung wiedergeben	Startet oder stoppt die Wiedergabe einer aufgezeichneten oder geöffneten Messung.
9	Wiedergabegeschwindigkeit	Optional kann die Geschwindigkeit der Wiedergabe gewählt werden: 1,0x; 0,5x; 0,25x.
10/11	Markierungsnavigation	Durch Tippen der Icons „Letzte Markierung“ und „Nächste Markierung“ kann durch die zuvor gesetzten Markierungen navigiert werden.
12	Messung speichern	Speichert die Messung auf dem Gerät.
13	Beenden	Beenden des jeweiligen Messmodus und Rückkehr zum Startbildschirm.
14	Akustik	Auswahl der verschiedenen Skalierungsoptionen, Dynamik und Entfernung.
15	Infrarot	Wechsel in den Infrarot-Modus.

Messung durchführen

Messung starten

Auswahl eines Messmodus mit einem einfachen Klick.

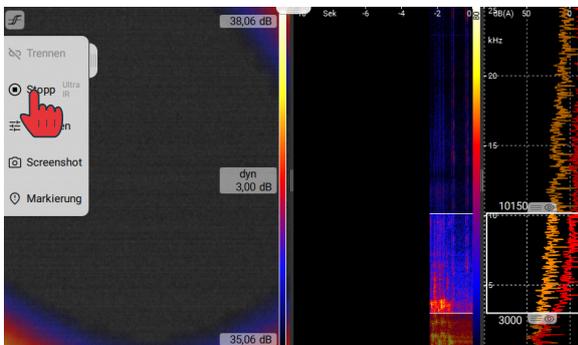


→ Die Kamera startet automatisch mit der Messung im jeweiligen Modus.

Wechsel des Messbereiches

1. Messung stoppen.
2. Im linken Menü „Optionen“ auswählen.
3. „Messmodus“ auswählen.
4. Gewünschten Messmodus auswählen.
5. „Start“ drücken, um Messung zu starten.

Messung stoppen

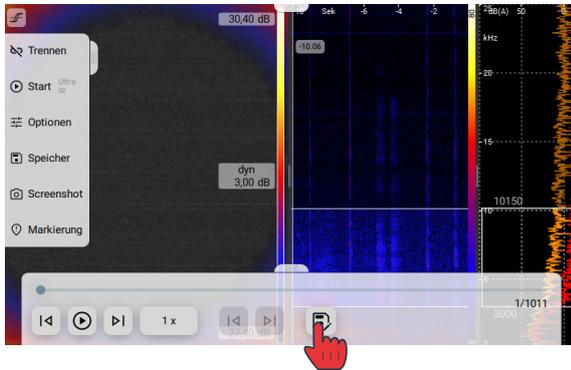


Beim Aufzeichnen einer Messung werden die Messdaten über den Zeitraum der festgelegten Messdauer im Gerät zwischengespeichert. Der zwischengespeicherte Zeitraum wird im Spektrogramm dargestellt. Dies ermöglicht das Prüfen und/oder Analysieren der Messdaten direkt während oder nach Beenden einer Aufzeichnung. Das Aufzeichnen einer Messung kann zu jedem beliebigen Zeitpunkt beendet werden.

→ Zum Stoppen einer Messung auf das Icon „Stopp“ tippen.

Messung speichern

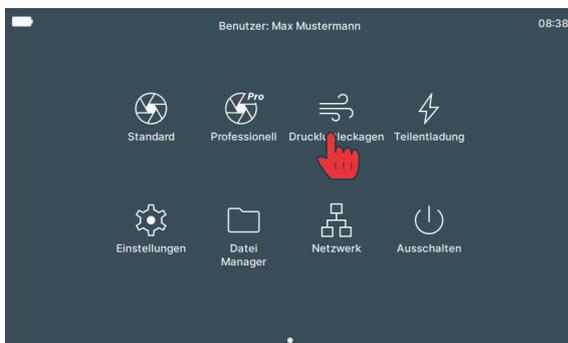
Die nach dem Beenden einer Messung zwischengespeicherten Messdaten können in einer Messdatendatei auf dem Gerät gespeichert werden. Jede gespeicherte Messdatendatei kann zu einem beliebigen Zeitpunkt wieder geöffnet werden. Dies ermöglicht das nachträgliche Prüfen und/oder Analysieren der Messdaten.



Leckage-Messung durchführen

Messung durchführen

1. Gerät einschalten – Powertaste (an der Oberseite des Gerätes) 3 Sekunden drücken.
2. Messmodus „Druckluftleckagen“ auswählen.
3. Die Messung startet automatisch.
4. Druckluftleckage suchen, aufnehmen und Messung stoppen.



Messung für Report speichern

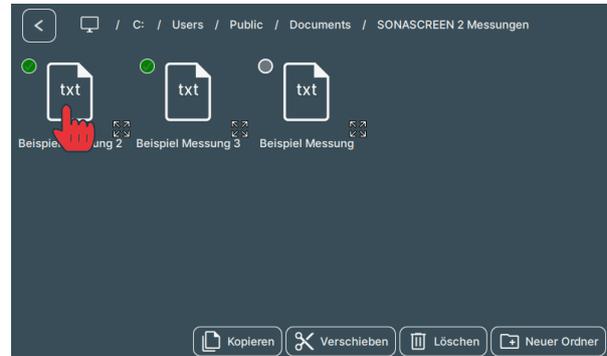
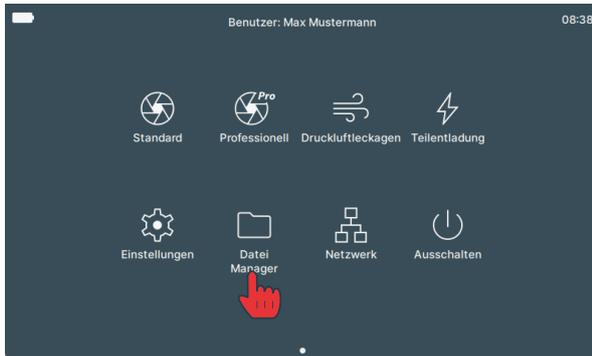
Aus Messdaten von Leckage-Messungen können mit der PC-Software „LeakReport“ Berichte erstellt werden. Unabhängig von der im Gerät gespeicherten Messdauer werden Leckage-Messungen mit einer Messdauer von einer Sekunde gespeichert.

→ Auf das Icon „Für Report speichern“ tippen.

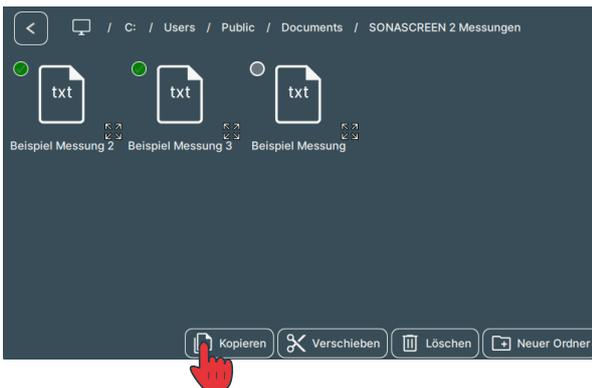
Messungen auf ein USB-Speichermedium übertragen

Die in der SONASCREEN® 2 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® 2 anschließen.
2. Den Bildschirm „Datei Manager“ öffnen.
3. Zur Übertragung gewünschte Dateien auswählen.



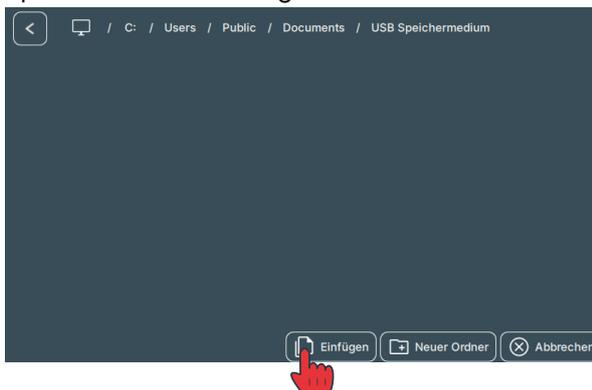
4. „Kopieren“/„Verschieben“ auswählen.



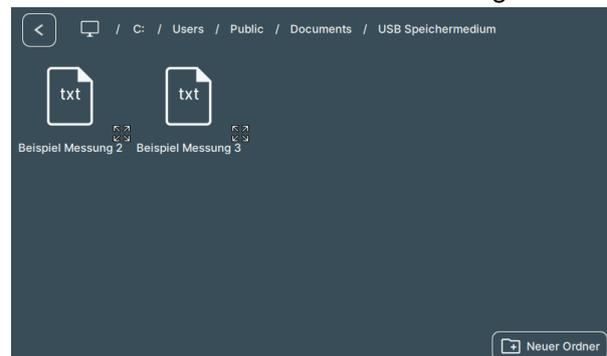
5. Das USB-Speichermedium in der Navigationsleiste auswählen und öffnen.



6. Daten über den Button „Einfügen“ in Speichermedium einfügen.



7. Die Daten befinden sich nun auf dem USB-Speichermedium und können auf den PC übertragen werden.



Report erstellen

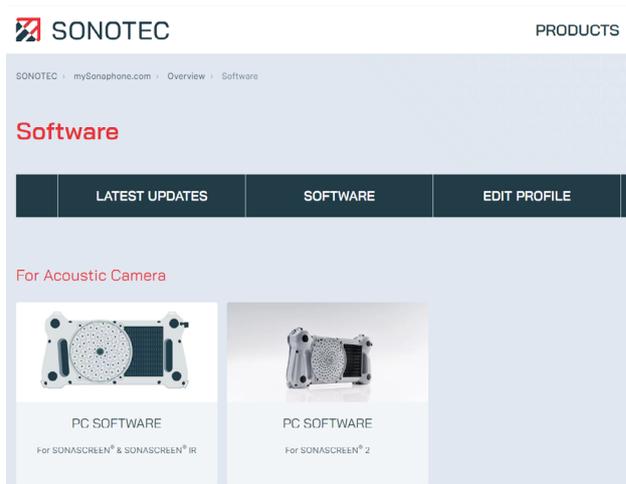
Aus den Messdaten von Leckage-Messungen kann mit der SONASCREEN® 2 ein Report erstellt und mit der Software „LeakReport“ auf dem PC ausgegeben werden. Die Ausgabe erfolgt im Dateiformat PDF.



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 Ihre SONASCREEN® 2 registrieren und exklusive Vorteile sichern!

- **Kostenfreie Software-Updates:** Sie erhalten exklusiven Zugang zu kostenlosen Software-Updates.
- **Immer auf dem neuesten Stand:** Gehören Sie zu den Ersten, die Informationen zu Produktneuheiten und exklusiven Angeboten erhalten.



Jetzt
registrieren!
mysonaphone.com

Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Thüringer Str. 33
06112 Halle (Saale)
Deutschland

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

SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Rev. 1