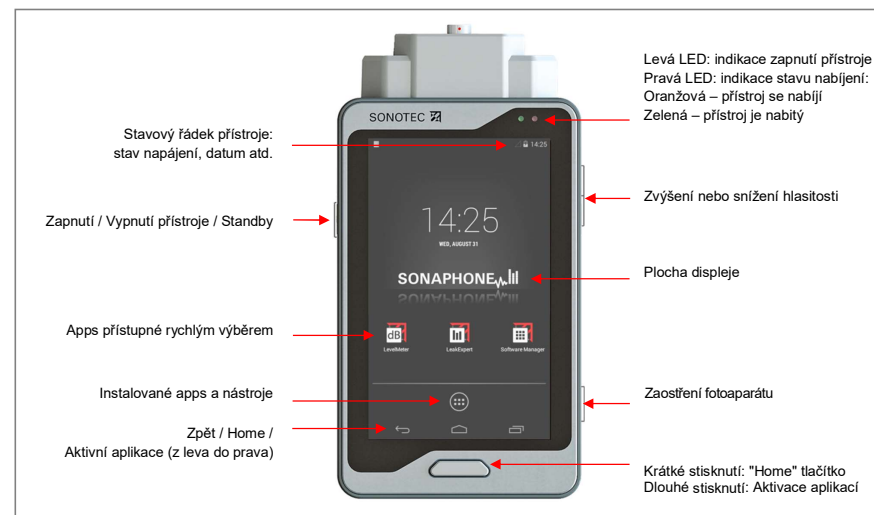




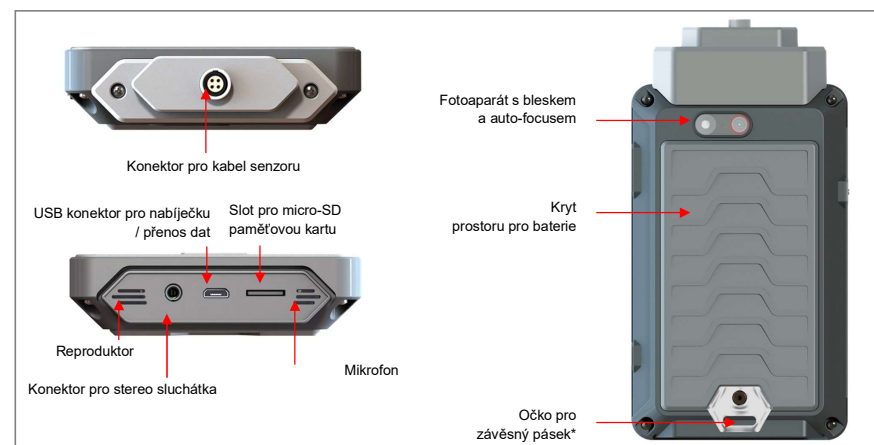
RYCHLÝ PŘEHLED

ULTRAZVUKOVÝ DIAGNOSTICKÝ PŘÍSTROJ SONAPHONE

Funkce přístroje, tlačítka a úvodní obrazovka

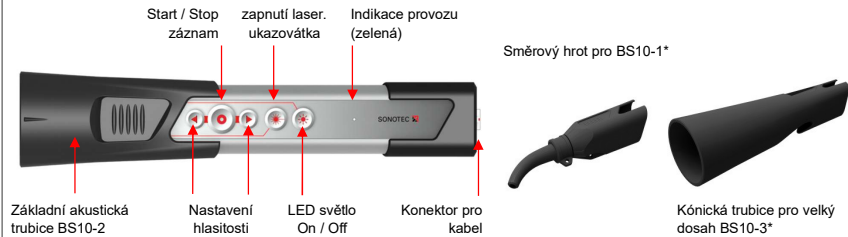


Konektory, rozhraní a další prvky přístroje



Ovládání senzorů

Bezkontaktní ultrazvuková sonda BS 10 s příslušenstvím*



Kontaktní sonda se snímačem teploty BS 20 a příslušenství*



Zobrazení a ovládání aplikace LevelMeter App



Zkrácené pokyny popisují základní funkce přístroje a vysvětlují základní provozní použití. Detailní popis lze najít na stránkách výrobce SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH.

Bezpečnostní předpisy

Před zapojením sond a zprovozněním přístroje SONAPHONE a jeho příslušenství si vždy Předem přečtěte všechna bezpečnostní upozornění a uživatelskou dokumentaci.

Při provádění měření s přístrojem SONAPHONE a příslušnou sondou je nutné dodržet všechny platné bezpečnostní předpisy pro měření v průmyslovém prostředí.

SONAPHONE a jeho příslušenství odpovídají nejnovějším bezpečnostním požadavkům. Uživatel musí zajistit, že není narušeno jejich bezpečné použití.

Nikdy neotvírejte přístroj nebo sondy. Neobsahují žádné díly nebo součástky, které by měl čistit nebo opravovat uživatel (informace o výměně baterií jsou uvedeny v uživatelské dokumentaci).

Je nutné okamžitě ukončit práci s přístrojem nebo sondou v případě jejich viditelného poškození nebo nefunkčnosti.

Dbejte zvýšené opatnosti v případě práce se sondou BS-20 a výměnnými hroty.

Měření s přístrojem SONAPHONE

1 Příprava

- Nabijte akumulátor přístroje za použití dodané nabíječky.
- K SONAPHONE připojte sondu pomocí dodaného kabelu. Dodržujte červené značení konektoru.
- Pokud je potřeba, připojte k přístroji dodaná sluchátka.

!!! Sluchátka se zapínají stiskem tlačítka (stisknete po dobu 3s až uslyšíte tón) přímo na sluchátkové mušli. Úroveň zvuku z okolí lze regulovat pomocí tlačítek "+" a "-".

- Zapnutí: Stisknete a držete tlačítko na levé straně přístroje dokud se neobjeví úvodní obrazovka.
- Odemknutí přístroje: Odsuňte ikonu "zámek" na displeji do stranu. → Přístroj ukáže nejdůležitější spuštěné aplikace (apps), které lze otevřít rychlým přístupem.

Důležitá nastavení rychlého přístupu: Odsuňte úvodní obrazovku na stranu

Další aplikace (apps): Klikněte na ☺ ikonou

2 Spuštění aplikace (app) a přihlášení

- Výběr aplikace LevelMeter app: Klikněte na ikonou
- Zadejte jméno uživatele (shown via the additional data on the display) and press "Start" to confirm.
- Jakmile byla aplikace spuštěna, lze číst měřené hodnoty na displeji (viz popis displeje na následující straně). Audio výstup je rovněž aktivní.

!!! Naměřená data nejsou zaznamenávána do paměti. Start záznamu: viz následující strana.

Horní část plochy displeje: Spektrogram

Přepnutí na zobrazení amplitudy signálu: Klikněte na ikonu v levém horním rohu

Střední část plochy displeje: Zobrazení měřené hodnoty

Přizpůsobte si zobrazení měřeného signálu v až 5-ti typech hodnot: Stiskněte a podržte prst na zobrazovací ploše displeje nebo 1x klikněte na příslušné pole zobrazení hodnoty signálu

Dolní část plochy displeje: Start / Stop měření, správa složek

Převrácení obrazovky: Klikněte na ikonu

3 Důležitá nastavení

- Výběr aplikace: na ploše dodatečných dat k měření, klikněte na pole aplikací ("No application")
- Aktivace aplikace: klikněte na výběrové políčko (probarví se zeleně) → aplikace se vrátí do základní obrazovky



Měření se ukládají do složek a je jim přiděleno v řadě jdoucí pořadové číslo.

- Zadáání jména složky: Klikněte na ikonu "Folder" a přejmenujte složku nebo vytvořte novou složku
- Klikněte na "OK" pro potvrzení
- Aktivace složky: Klikněte na výběrové políčko (probarví se zeleně) → aplikace se vrátí do základní obrazovky

4 Start / Stop záznamu dat

- Start: klikněte na ikonu pro start, nebo stiskněte tlačítko "Záznam" na sondě. → Ikona se přebarví červeně, přístroj ukládá po dobu 10 s a poté automaticky záznam vypne (délku záznamu lze nastavit)
- Stop (manuální): klikněte na ikonu / nebo stiskněte tlačítko na sondě.

5 Kompletace měřených dat

- Přidejte foto / poznámku / hlasovou poznámku: klikněte na ikonu a přidejte žádaný obsah.



Poznámka: Textové záznamy ukončíte stisknutím "".

→ Všechna naměřená data a doplňkové informace se uloží do zvolené složky.



Kliknutí na ikonu "Measurement Details" umožní rychle přidat informace k měření.

6 Přehrávání naměřených dat

- Vybte měření: Klikněte na ikonu složky "Folder" a vyberte příslušné měření.
- Přehrajte si záznam: Klikněte na ikonu pro přehrávání záznamu
- Přidejte zpětně data: Klikněte na ikonu (poté pokračujte podle bodu 5).
- Návrat do měřicího módu: Klikněte na ikonu .

Zobrazení a ovládání aplikace LevelMeter App

1

→ Nabijte akumulátor → Zapněte přístroj
→ Připojte sondu → Zapněte sluchátka

2



Klikněte na ikonu LevelMeter app a zadejte jméno uživatele

Jméno se zobrazí na displeji a u exportovaných dat. Zvolte unikátní jméno.

3



Otevřete přehled složek



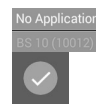
Vytvořte novou složku nebo vyberte existující složku: Aktivní složka = zeleně probarvené pozadí

Musí být zvolena existující složka, aby bylo možné spustit záznam.

Složkám se automaticky přiřazují pořadová čísla. K editaci jména složky (klikněte na jméno). Ukončete zadávání pomocí "".



Návrat do měřicího módu → aktivní složka je zobrazena na displeji



Klikněte na pole aplikací (doplňkové informace v levém horním rohu)

Vyberte požadovanou aplikaci: aktivní aplikace = zelené pozadí → přístroj se automaticky přepne do měřicího módu

Typ aplikace se zobrazí na displeji a přeneše se do exportovaných dat. Použije se rovněž při zpracování. Uživatelské aplikace lze nastavit zvolením "Create new application".

4



Start měření → Záznam aktivován: Ikona se přebarví na červenou

Záznam se automaticky ukončí po 10 s. Změna nastavení: "Settings" – "Measurement settings".



Stop měření manuálně

5



Přidej foto / poznámku / hlasové memo

Pro dokumentaci podmínek měření lze každé měření doplnit o další informace, Místa poškození lze na fotce označit značkou.

Příprava exportu naměřených dat



Otevření přehledu složek



Kompilace dat z měření do závěrečné zprávy (.pdf)
Export všech dat (.zip)

Naměřená data lze zkompileovat ve vnitřní paměti pro další zpracování v programu DataViewer (SW pro LevelMeter app) nebo jako zprávu (.pdf). Data lze přenést do dalšího zařízení (PC).



Vyberte požadovaná data. Klikněte na "Ok" pro potvrzení. → Data jsou zkompileovaná pro export.



Návrat do měřicího módu → Data jsou připravená k přenosu do PC.