

Aplikacja mobilna

# Building Acoustics PRO



## Inteligentny asystent kompleksowych pomiarów akustycznych

BUILDING ACOUSTICS PRO, to zaawansowana aplikacja mobilna, kompatybilna z miernikami poziomu dźwięku Svantek wyposażonymi w interfejs Bluetooth®, takimi jak SVAN 979 oraz SV 971A. Zmienia ona całkowicie doświadczenia związane z pomiarami akustyki budowlanej, prowadząc użytkownika krok po kroku przez procedurę pomiarową, aż do końcowego raportu. Aplikacja dostępna jest na obie platformy mobilne, iOS oraz Android.

Aplikacja BUILDING ACOUSTICS PRO, usprawnia proces pomiarów akustycznych, zgodnie z wytycznymi określonymi w normach serii: PN-EN ISO 140, PN-EN ISO 16283 czy PN-EN ISO 3382-2. Dzięki przyjaznemu dla użytkownika interfejsowi, skutecznie prezentuje wyniki pomiarów na wyświetlaczu telefonu i generuje raporty zgodne z normą ISO. Dodatkowo, aplikacja może być wykorzystywana wraz ze źródłem dźwięków uderzeniowych SP 95, do badań izolacyjności w zakresie niskich częstotliwości. Aplikacja organizuje gromadzone dane pomiarowe i dane opisowe (np. wymiary badanych pomieszczeń) w projekty, obsługiwane przez aplikację desktopową SvanPC++.





dowiedz się  
więcej!



### **Izolacyjność od dźwięków powietrznych** pomiaru akustyczne krok po kroku

Aplikacja mobilna Building Acoustics PRO, umożliwia pomiary izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych za pomocą jednego, lub nawet dwóch mierników poziomu dźwięku SVANTEK jednocześnie. Aplikacja wspiera użytkownika podczas pomiarów akustycznych w pomieszczeniach nadawczym i odbiorczym, a także podczas pomiaru czasu pogłosu, oraz tła akustycznego. Wyniki pomiarów, wykorzystywane są do automatycznego generowania raportów zgodnie z ISO.



### **Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych** pomiaru akustyczne z wykorzystaniem stukacza młotkowego lub gumowej kuli

Nowa aplikacja mobilna SVANTEK, obsługuje pomiary akustyczne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych zgodnie z normą PN-EN ISO 16283-2, lub PN-EN ISO 140-7 zarówno przy użyciu gumowej kuli, jak i stukacza młotkowego. Korzystając z łączności Bluetooth®, aplikacja mobilna łączy się z miernikiem poziomu dźwięku w czasie rzeczywistym i wykorzystuje wykonane pomiary do obliczenia wartości znormalizowanego poziomu uderzeniowego oraz wartości  $L'_n$  w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 50 Hz do 5 kHz. Aplikacja umożliwia użytkownikowi zdefiniowanie wielu pozycji źródła dźwięków uderzeniowych.



### **Izolacyjność ściany zewnętrznej** wyznaczanie wskaźnika izolacyjności akustycznej

Pomiar izolacyjności akustycznej ściany zewnętrznej budynku, nigdy nie był tak prosty jak z wykorzystaniem aplikacji mobilnej Building Acoustics PRO. Podczas konfiguracji projektu i zadania, możliwe jest zdefiniowanie położenia źródła dźwięku względem ściany zewnętrznej zgodnie z wymaganiami oraz przeprowadzenie procedury pomiarowej z wykorzystaniem dwóch mierników poziomu dźwięku, umieszczonych na zewnątrz budynku oraz w pomieszczeniu odbiorczym.



### **Czas pogłosu RT60** pomiaru czasu pogłosu metodą szumu przerywanego oraz metodą odpowiedzi impulsowej

Aplikacja mobilna Building Acoustics PRO, to idealne rozwiązanie do pomiarów czasu pogłosu RT60 z wykorzystaniem mierników SVANTEK wyposażonych w moduł Bluetooth®. Łatwy w obsłudze, intuicyjny interfejs aplikacji, umożliwia precyzyjne ustawienia procedury pomiarowej, pobieranie wyników RT60 z miernika oraz generowanie raportu. Możliwe jest dokonanie pomiarów akustycznych czasu pogłosu zarówno metodą szumu przerywanego jak i metodą impulsową, zgodnie z PN-EN ISO 3382-2.



### **Pomiary STIPA** wyznaczanie wskaźnika zrozumiałości mowy STI

Jakość mowy w kanale transmisji, określana się przy użyciu wskaźnika STI (Speech Transmission Index) w skali od 0 do 1. Zastosowania STI obejmują ocenę systemów nagłośnienia i systemów ratunkowych, kanałów komunikacyjnych, zrozumiałości mowy, komunikacji w pomieszczeniach i audytoriach. Pomiary zrozumiałości mowy metodą STIPA, wykonywane są przez mierniki SVANTEK takie jak SVAN 979 czy SV 971A, zgodne z normą IEC 60268-1. Aplikacja mobilna Building Acoustics PRO upraszcza proces pomiarowy i generuje raport, który można przesłać do dowolnego urządzenia za pośrednictwem poczty elektronicznej, połączeń bezprzewodowych lub aplikacji komunikacyjnych.

