



Innowacyjny przyrząd do badania materiałów za pomocą fali ultradźwiękowej

Możliwości:

- Badanie czasu przejścia fali ultradźwiękowej i jej prędkości
- Pomiar metodą transmisji bezpośredniej, półbepośredniej i pośredniej (powierzchniowej)
- Wyznaczanie odległości pomiędzy przetwornikami
- Określanie głębokości szczeliny prostopadłej do powierzchni
- Szeroki zakres częstotliwości (24 - 500 kHz) i kształtów przetworników
- Badanie jednorodności betonu, skał, grafitu, ceramiki, drewna i innych

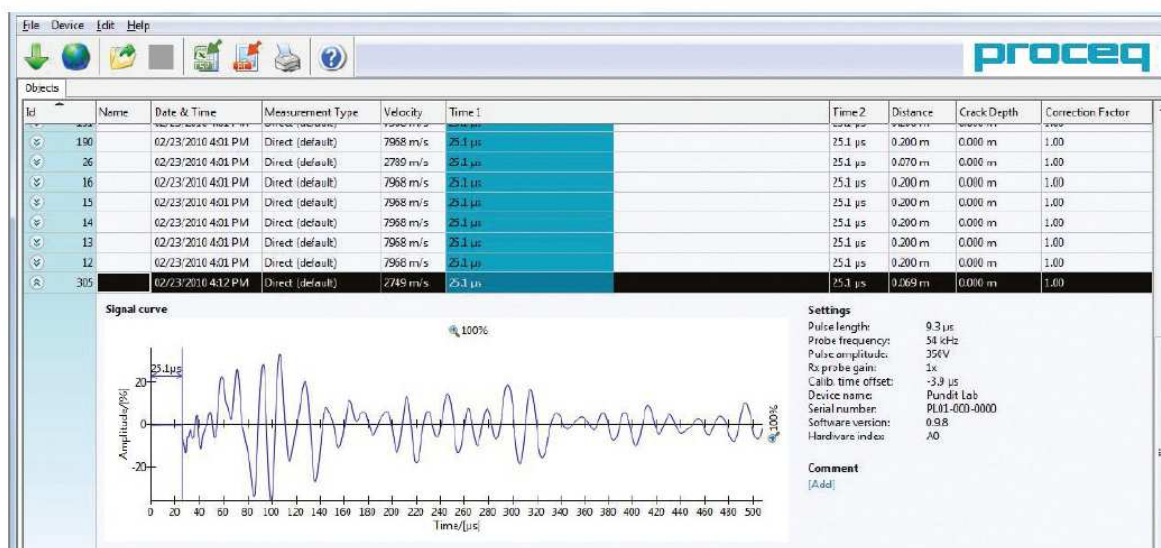
Zgodność z aktualnymi normami:

- Zgodny z EN 12504-4, ASTM C 597-02, BS 1881 część 203, ISO 1920-7:2004, IS1311

Funkcjonalność:

- Kompaktowy, przenośny, w lekkiej, odpornej obudowie
- Łatwy w obsłudze, z czytelnym wyświetlaczem
- Pamięć na 500 pomiarów
- Transmisja danych do PC za pomocą oprogramowania Pundit Link
- Trzy źródła zasilania – bateryjne, sieciowe lub z portu USB komputera

Oprogramowanie Pundit Link – prosty sposób analizy danych



- Wizualizacja i analiza przejścia fali ultradźwiękowej
- Interaktywne nastawianie punktu wyzwalania
- Zdalne sterowanie urządzeniem z poziomu komputera
- Wydruk i eksport danych do innych aplikacji

Dane techniczne

Zakres czasu transmisji/ rozdzielczość	0.1 – 9999 µs/ 0.1 µs
Wyświetlacz	79 x 21 mm OLED (256 x 64 pikseli)
Napięcie nadajnika	125 V, 250 V, 350 V, 500 V, AUTO (zoptymalizowana długość impulsu)
Wzmocnienie odbiornika	1x, 10x, 100x, AUTO
Częstotliwość odbiornika	20 kHz – 500 kHz
Zasilanie	4 baterie AA (LR6) na ok. 20 godzin pracy/sieciowe/z portu USB
Napięcie elektryczne	3,6 – 6 Volt
Złącze PC	USB
Wymiary	172 x 55 x 220 mm
Waga	1,32 kg (z bateriami)
Temperatura pracy	- 10 do 60°C
Wilgotność względna	< 95 % RH

W zestawie

Rejestrator, 2 przetworniki 54 kHz, 2 kable o długości 1.5 m ze złączem BNC, pasta łącząca, pręt kalibracyjny 25 µs, ładowarka, kabel USB, 4 baterie AA (LR6), oprogramowanie Pundit Link*, walizka transportowa.

* dostępne w angielskiej wersji językowej

