

## MŁOTKI SCHMIDT'A

Szwajcarska jakość,  
najnowsze rozwiązania -  
młotki Schmidt'a OS 8000 i OS 8200  
wzbogacone o ultranowoczesne  
rozwiązania IoT i Industry 4.0



### Zalety:

- Podwójny odczyt liczby odbicia: analogowy (odczyt z podziałki) i podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Ustawienia parametrów badania i transfer danych do dedykowanej aplikacji *OS Schmidt* na smartfony (dostępne wersje na iOS lub Android)
- Współdzielenie danych w chmurze pozwalające na zdalny dostęp do wyników pomiarów w czasie rzeczywistym (przy użyciu aplikacji OS Schmidt)
- Możliwość wydruku raportu bezpośrednio w miejscu pomiarów (zestaw z drukarką kieszonkową łączoną poprzez Bluetooth)
- Automatyczna korekta kierunku uderzenia

### Przeznaczenie:

- Badanie konstrukcji betonowych
- Badanie papieru i folii w rolach (typ L)
- Geologia
- Testowanie jednorodności materiałów
- Szacowanie wytrzymałości in-situ
- Tworzenie własnych krzywych konwersji

### Dane techniczne:

	OS 8000	OS 8200
Energia uderzenia:	2,207 Nm (typ N) ; 0,735 Nm (typ L)	
Zakres wytrzymałości:	10 do 70 N/mm <sup>2</sup>	10 do 100 N/mm <sup>2</sup>
Ze specjalnym trzpieniem grzybkowym:		5 do 10 N/mm <sup>2</sup> dla młotka typu L
Pamięć pomiarów:	2000 serii pomiarowych (w pamięci urządzenia) dostępna pamięć telefonu (młotki ze smartfonem)	

Znane od prawie 70 lat Młotki Schmidta szwajcarskiej firmy Proceq są obecnie najczęściej stosowanymi przyrządami do szybkiej oceny wytrzymałości betonu, skał oraz materiałów w rolach (folia, papier).

**Typ N** posiada standardową energię uderzenia 2,207 Nm. Stosowany do badania elementów o grubości min. 100 mm, mocno przytwierdzonych do konstrukcji.

**Typ L** ma zredukowaną energię uderzenia do 0,735 Nm i jest przeznaczony do badania materiałów cienkościennych o grubości pomiędzy 50 a 100 mm, elementów drobnych oraz wrażliwych na uderzenie.

## Oryginalny młotek Schmidta typ N/L

Zakres pomiarowy 10 – 70 MPa. Liczba odbicia R odczytywana bezpośrednio ze skali. Stosowany do określania wytrzymałości betonu, jego jednorodności oraz wyznaczania obszarów konstrukcji o złej jakości. Młotek ten jest również powszechnie stosowany do badania skał i minerałów.



## Młotki wahadłowe OS 120 (PM/PT)

Zakres pomiarowy 1 – 5 N/mm<sup>2</sup>

Badanie elementów konstrukcyjnych o niskiej wytrzymałości, takich jak lekki beton, płyty gipsowe, świeży beton, czy też zaprawa murarska. Dostępne 2 modele:

PM z głowicą  $\varnothing=8$  mm (badanie spoin, zapraw)

PT z głowicą  $\varnothing=40$  mm (badanie świeżego betonu, płyt gipsowych).



## Paper Schmidt PS8000

Dedykowana wersja przeznaczona do badania twardości materiałów w rolach.

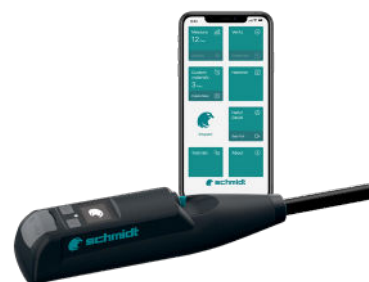
Automatyczna detekcja kierunku uderzenia. Wyniki pomiarów wyświetlane są na zintegrowanym i podświetlanym wyświetlaczu.

Wewnętrzna pamięć pozwalająca na zapis do 20 000 pomiarów.

Automatyczna kalkulacja wartości średniej, rozrzutu i odchylenia standardowego.

Skaner kodów kreskowych, QR oraz kreator profili pozwalający łatwo kategoryzować badane materiały.

Możliwość transferu wyników badań do urządzenia z zainstalowaną darmową aplikacją Paper Schmidt (Android i iOS) oraz ich synchronizacja z chmurą. Zgodność z normą TAPPI T 834 oraz TAPPI TIP 1004-01.



## Rock Schmidt RS8000

Dedykowana wersja przeznaczona do zastosowań geologicznych.

Zakres pomiarowy 10 - 100 N/mm<sup>2</sup>.

Automatyczna korekcja kierunku uderzenia.

Wyniki pomiarów wyświetlane są na zintegrowanym i podświetlanym wyświetlaczu.

Wewnętrzna pamięć pozwalająca na zapis do 20 000 pomiarów.

Rozbudowane funkcje statystyki obejmujące normę ASTM D, wytyczne ISRM, wytrzymałość na ściskanie, tryb stopnia zwietrzenia, stopień elastyczności, przewidywanie współczynnika penetracji pod drążenie tuneli, średniej, mediany oraz zdefiniowane przez użytkownika.

Możliwość tworzenia własnych krzywych konwersji oraz wykorzystywania już zaimplementowanych.

Możliwość transferu wyników badań do urządzenia z zainstalowaną darmową aplikacją Paper Schmidt (Android i iOS) oraz ich synchronizacja z chmurą. Zgodność z normą ASTM D 5873.



2022/08

Autoryzowany partner w Polsce



Sprzedaż - Serwis - Doradztwo

Viateco Sp. z o.o.

Stalowa 17, 41-506 Chorzów

tel. 32 411 58 40

viateco@viateco.eu

proceq  
SERVICE CENTER

PREMIER

