

## Szirometr



### Wytrzymałość strukturalna

Szirometr to zestaw do mierzenia naprężeń tnących w płuczkach wiertniczych.

## Opis

Szirometr oferowany przez firmę Leutert jest zestawem do mierzenia naprężeń tnących w płuczkach wiertniczych. Składa się on z dwóch walcowatych tub oraz menzurki pomiarowej z centralnie umiejscowioną sztycą z nadrukowaną skalą, z której odczytuje się naprężenia tnące w kg na 100 m<sup>2</sup>.

Wykonanie pomiaru jest bardzo proste i nie czasochłonne. Należy naczynie cylindryczne wypełnić świeżo wymieszaną płuczką. Na listwę z podziałką nałożyć tulejkę duraluminiową tak, aby jej dolna krawędź osiągała poziom płuczki, a następnie puścić tulejkę, umożliwiając jej swobodne opadanie w płuczce. Za pomocą sekundomierza mierzy czas od momentu opuszczenia tulejki.

Po odczekaniu 1 min należy odczytać na podziałce cyfrę wskazywaną przez górną krawędź tulejki, następnie wyjąć tulejkę i pozostawić na 10 min płuczkę w spokoju. Po 10 min powtórzyć pomiar jak poprzednio. Za miarę wytrzymałości strukturalnej przyjmuje się odczyty na podziałce, zapisując oddzielnie wartości wytrzymałości strukturalnej początkowej i po 10 min.

## Dane techniczne

Średnica	:	100 mm		3,94"
Wysokość	:	220 mm		8,66"
Ciężar	:	0,3 kg		0,66 lbs