

## Elcometer 7000 Cyfrowy miernik wilgotności

Prosty w obsłudze miernik Elcometer 7000 umożliwia wykonywanie dokładnych pomiarów wilgotności.

Miernik jest dostępny w wersji z igłami lub bez igieł, umożliwiając nieinwazyjne pomiary.

Miernik podaje średnią zawartość wilgotności porównując zmiany impedancji pomiędzy materiałami wilgotnymi i akceptowalną wartością suchą.

- Skalibrowany miernik, gotowy do użycia
- Stałe odczyty na czytelnej skali
- Poręczny, zasilany z baterii
- Pomiary nieniszczące



### Typy mierników wilgotności:

Mierniki z igłami:

Metoda inwazyjna polegająca na wbiciu w badany materiał. Mierzony jest opór elektryczny pomiędzy igłami (elektrodami) przeliczany przez miernik i podawany jako procentowa zawartość wilgoci (%MC) w materiale.

Miernik bez igieł:

Miernik bezigłowy wykonuje pomiary szybciej i jest nieinwazyjny (nie uszkadza powierzchni materiału). Wymaga jednak względnie płaskiej powierzchni do wykonania pomiarów ze względu na konieczność ustawienia na niej sensora zamontowanego w mierniku.

### Specyfikacja techniczna:

| Model                     | Elcometer 7000S miernik wilgotności betonu  | Elcometer 7000PS cyfrowy miernik wilgotności |
|---------------------------|---|--|
| <b>Nr katalogowy</b>      | <b>EG7000S</b>  | <b>EG7000PS</b>                              |
| <b>Zakres pomiarowy</b>   | 70 – 999: Wartość względna / nieinwazyjne   | 70 – 999: Wartość względna / nieinwazyjne    |
|                           | Suchy Zielony 70 – 169  | Suchy Zielony 70 – 169                       |
|                           | Ryzykowny Żółty 170 – 199   | Ryzykowny Żółty 170 – 199                    |
|                           | Wilgotny Czerwony 200 - 999   | Wilgotny Czerwony 200 - 999                  |
|                           |   | 7,9% - 99% inwazyjne (z igłami)              |
| <b>Głębokość pomiarów</b> | Nieinwazyjne do 19 mm   | Nieinwazyjne do 19 mm                        |
|                           |   | Inwazyjne (z igłami) do 12,7 mm              |
|                           |   |  |
| <b>Wyświetlacz</b>        | LCD z osobnym kolorowym wskaźnikiem   |  |
| <b>Wymiary</b>            | 175 x 48 x x 50 mm  | 190 x 70 x 49 mm                             |
| <b>Waga</b>               | 195 g   | 225 g  |
| <b>Zasilanie</b>          | Bateria 9V; ok 20 godzin ciągłej pracy  |  |
| <b>Zakres dostawy</b>     | Miernik, sonda HD MC (model PS), sonda 127 mm (model PS), sprawdzian kalibracyjny igieł (model PS), karta kalibracyjna dla drewna (model PS), bateria, walizka, instrukcja. |  |