

## B6-C

### ultradźwiękowy grubościomierz A-scan i B-scan

#### Zastosowanie

Pomiar grubości produktów z metali i ich stopów, pomiar grubości pod powłokami ochronnymi, pomiar grubości wyrobów niemetalowych (plastik, ceramika i itd.), które umożliwiają zastosowanie metod kontroli

#### Specyfikacja

- kolorowy wyświetlacz (TFT 2.4"; 320 × 240);
- możliwość wyświetlania wykresu sygnału ECHO w trybach A-scan;
- B-scan;
- możliwość pomiaru grubości metalu pod powłoką (tryb ECHO-ECHO i PULSE-ECHO-COATING);
- możliwość pomiaru grubości powłoki (tryb PULSE-ECHO-COATING);
- automatyczne rozpoznawanie sondy.





## Specyfikacja

### Zakres pomiarowy (stal)\* T

- z podwójnym przetwornikiem: 0.5–300 mm;
- z bezpośrednim przetwornikiem (z linią opóźnienia): 0,25-10 mm;
- z wyspecjalizowanymi podwójnymi przetwornikami (do pomiarów pod powłokami ochronnymi o grubości \*\* do 2,0 mm): 0,6–200 mm

### Prędkość propagacji fali

1 000–9 999 m/s

### Rozdzielczość pomiarowa

0.1; 0.01 mm

### Dokładność pomiaru

- $\pm(0.002T + 0.05)$  w zakresie 0.25 do 10.0
- $\pm(0.005T + 0.05)$  w zakresie 10.0 do 99.99
- $\pm(0.005T + 0.1)$  w zakresie 99.99 do 300.0

### Wymiary

120 × 57 × 20 mm

### Zasilanie — wbudowany akumulator LiPo

3.7 V

### Zasięg temp. pracy dla urządzeń

–20...+50 °C

Czas ciągłej pracy: 8 h

Waga urządzenia: ≤150 g

## Zestaw

- jednostka pomiarowa z dwoma przetwornikami, jeden z nich do kontroli wyrobów metalowych pod powłoką (opcjonalnie można zamówić dodatkowe przetworniki);
- płytkę zerową;
- ładowarka;
- instrukcja obsługi;
- USB-mini USB kabel do podłączenia PC;
- CD z oprogramowaniem do transferu danych i obróbki danych na PC;
- wstrząsoodporna walizka.

## Okres gwarancji

- jednostka pomiarowa 3 lata;
- przetworniki 2 lata.

\* Zależnie od badanego materiału i typu przetwornika.

\*\* Zależnie od parametrów materiałów pokrytych powłoką.