

K5-C

wielofunkcyjny miernik grubości do wszystkich powłok

Zastosowanie

Pomiar grubości:

- powłoki dielektryczne (farba, lakier, emalia, plastik, teflon, anodowane powłoki tlenkowe, i inne) na produktach żelaznych i metale nieżelazne;
- powłoki galwaniczne (nikiel, cynk, chrom, kadm, cyna, srebro, miedź i inne) powłoki na produktach z metali żelaznych i nieżelaznych;
- powłoki wielowarstwowe (warstwa po warstwie);
- powlekane powłoki;
- specjalne powłoki przewodzące na produktach z metali i tworzyw sztucznych;
- lakier, farba i powłoki galwaniczne na wewnętrznych powierzchniach rur i wyrobów cylindrycznych;
- warstwy ochronne z betonu i lokalizacja zbrojenia w betonie;
- grubość ścianek dużych produktów z włókna szklanego i węglowego, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami podczas produkcji i dostawy z dostępem z jednej i dwóch stron.
- pomiar chropowatości powierzchni po piaskowaniu i śrutowaniu.
- pomiar wilgotności, temperatury powietrza, metalu, temperatury punktu rosy podczas prac malarskich.



Specyfikacja

- zastosowanie kombinacji pulsacyjnego, indukcyjnego prądu wirowego i cyfrowych metod odbioru podstawowych informacji;
- duża liczba odpornych na zużycie przetworników nowej generacji z algorytmami, które niwelują wpływ zużycia na dokładność pomiaru;
- różne tryby pomiarowe, szeroki zakres funkcji do pracy ze statystykami;
- większa klawiatura i kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 2,4" zapewnić przyjazny dla użytkownika interfejs;
- odporna na wstrząsy ergonomiczna obudowa z gumowanymi narożnikami i odporne na zużycie szkło;
- brak dryfu temperatury i czasu pomiaru;
- wbudowany akumulator Li-Ion.



Zestaw K5-C

Zasięg pomiaru

0.5 μm – 120 mm

Ilość przetworników

Nielimitowana (zgodnie z zamówieniem klienta)

Pamięć pomiarów

500 do 10 000 z podziałem na grupy

Metody kalibracji

- jednopunktowa (zero podłoże bez powłoki);
- dwupunktowa

Złącze

USB 2.0 channel

Zasięg temperatury

- urządzenie: $-30\text{...}+40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- przetworniki: $-40\text{...}+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
(do $+350\text{ }^{\circ}\text{C}$ dla przetworników wysokotemperaturowych)

Zasilanie

Li-Ion, 3.7–4.2 V, 1.5–1.7 mAh

Wymiary

60 × 125 × 20 mm

Waga jednostki pomiarowej

120 g

Czas pracy ciągłej

12 h (w zależności od trybu pomiarowego)

Zestaw

- Jednostka pomiarowa z przetwornikami (ilość i modyfikacja zgodnie z wyborem klienta);
- ładowarka;
- zestaw próbek wzorcowych grubości powłoki;
- próbki wzorcowe podłoża (dla przetworników)
- mini-USB — USB A do podłączenia PC;
- instrukcja obsługi;
- CD z oprogramowaniem do transferu i obróbki wyników na PC;
- wstrząsoodporna walizka.

Okres gwarancji

- jednostka pomiarowa 3 lata;
- przetworniki 2 lata.