



INSTRUKCJA OBSŁUGI MIERNIK CM8801FN

Miernik grubości powłok lakieru, farby i pokryć galwanicznych na podłożach ferromagnetycznych i nieferromagnetycznych.

Ten mały poręczny przyrząd oferuje szybki, nieniszczący i precyzyjny pomiar grubości powłok lakierniczych i malarskich na podłożach stalowych i metalach kolorowych.

Przyrząd stosowany jest w zakresie przemysłowej ochrony antykorozyjnej, zarówno u producenta i odbiorcy, w instytucjach rzeczoznawców, w zakładach galwanicznych i lakierniczych, w przemyśle chemicznym, w produkcji samochodów, statków i samolotów oraz w przemyśle maszynowym.

Typ Fe pracuje według metody indukcji magnetycznej i przeznaczony jest do pomiarów grubości warstw niemagnetycznych jak aluminium, chrom, cynk, miedź, lakiery, emalie, guma itp., na podłożach ferromagnetycznych takich jak żelazo i stal, a także na stopowych hartowanych stalach.

Na wyświetlaczu pokazany jest symbol Fe.

Typ NFe pracuje według metody prądów wirowych i przeznaczony jest dla pomiarów grubości warstw nieprzewodzących (izolacyjnych) na materiałach niezależnych zarówno na stali i na aluminium, miedzi, cynku, odlewach z mosiądzu itp.

Na wyświetlaczu pokazany jest symbol NFe.

Typ 2 w 1 pracuje zarówno metodą indukcji magnetycznej jak i prądów wirowych, co umożliwia pomiary na stalowych i metalach niezależnych jedną sondą. Miernik łączy w sobie dwie sondy i automatycznie rozpoznaje rodzaj podłoża.

Na wyświetlaczu pokazany jest symbol Fe lub NFe zależnie od typu podłoża.

1. Wykonanie pomiaru.

Po przyłożeniu czujnika pomiarowego miernika do mierzonego obiektu urządzenie włączy się i po chwili automatycznie dokona pomiaru co sygnalizowane jest dźwiękiem. Miernik w stanie bezczynności wyłączy się automatycznie po upływie 30 sekund.

2. Jednostka pomiaru.

Naciśnij przycisk „ $\mu\text{m} / \text{mil}$ ” aby przełączyć między mikrometrem zwanym też mikronem ($1 \mu\text{m} = 0,000001\text{m}$) a angielską jednostką miary mil ($1 \text{ mil} = 0,025 \text{ milimetra}$).

3. Obrócenie wyświetlacza.

Naciśnij przycisk „Flip” aby obrócić wyświetlaną wartość do góry nogami dla łatwiejszego odczytu przy pomiarze wysokich obiektów lub pod spodem.

4. Pamięć pomiarów.

Naciśnij przycisk „MEM” aby odczytać 10 ostatnich pomiarów. Poniżej wyniku pokazany jest numer pomiaru, który można zmienić przyciskami „+/-”.

5. Kalibracja miernika.

a) **Kalibracja do zera:** Naciśnij przycisk „+” przez 2 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się „000” i wtedy weź pomiar z czystego metalu a miernik skalibruje się automatycznie.

b) Kalibracja ze znaną standardową grubością: Mierzac znaną standardową grubość naciśnij przycisk „MEM” przez 2 sekundy i wtedy dostosuj mierzona wartość przyciskami „+/-” do odpowiedniej wartości.

c) Przywrócenie ustawień fabrycznych: Naciśnij przycisk „-” przez 2 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się kolejno „0,00,000” po czym zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. Funkcja jest przydatna w przypadku braku płytek kalibracyjnych.

6. Zasilanie.

Urządzenie zasilane jest baterią alkaliczną 1x1,5V AAA.

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się znak ** należy wymienić baterię. W przeciwnym wypadku pomiar będzie niedokładny.

7. Specyfikacja:

- **Zakres pomiarowy:**

0-2000 μm

0-80 mil

- **Dokładność:**

+/- ($2\mu\text{m}$ + 3%)

+/- (0,1 mil + 3%)

- **Pamięć 10 ostatnich pomiarów.**

- **Włączenie/wyłączenie:** Automatyczne włączenie miernika i wyłączenie w stanie bezczynności po 30 sekundach.

- **Sygnalizacja dźwiękowa:** Sygnalizowanie zakończenia pomiaru krótkim dźwiękiem.

Prawidłowe usuwanie produktu

- Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych razem z innymi odpadami komunalnymi.
Urzyj oddzielnych punktów zbiórki odpadów.
- W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
- Opakowanie może być poddane recyklingowi.
- Gospodarstwo domowe pełni rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego.
- Przestrzeganie zasad selektywnej zbiórki sprzętu ma zapewnić właściwy poziom zdrowia ludzkiego i ochrony środowiska naturalnego.

