

AB400 WARSTWOMIERZ ULTRAMETR



Przyrząd umożliwia pomiar grubości powłoki niemagnetycznej na podłożu magnetycznym i niemagnetycznym takim jak aluminium, brąz, miedź.

Warstwomierze z serii ULTRAMETR to nowoczesne i precyzyjne urządzenia wykorzystujące zaawansowane mikroprocesorowe układy sterowania.

Warstwomierze mierzą grubość wszelkich powłok niemagnetycznych, takich jak:

- lakier
- pokrycia antykorozyjne
- pokrycia antyogniowe
- masy bitumiczne
- folie
- plastiki
- drewno



Warstwomierz posiada Certyfikat Kalibracyjny METRISON

Warstwomierz ULTRAMETR AB400 to:

- zaawansowana cyfrowa technologia
- natychmiastowy odczyt pomiaru
- bardzo dokładny pomiar grubości powłok w zakresie od 0 do 1999 μm
- odczyt pomiaru w μm lub milsach
- automatyczna kompensacja sondy w funkcji temperatury
- automatyczna kompensacja sondy w funkcji zużywania się części roboczej
- pomiar w pełnym zakresie pracy warstwomierza (od 0 do 1999 μm) przy wykorzystaniu tylko jednej sondy, niezależnie od rodzaju mierzonej warstwy na podłożach płaskich jak i wypukłych
- kalibracja dwu lub trójpunktowa wykonywana przez użytkownika na dowolnego rodzaju powłoce niemagnetycznej na podłożu magnetycznym oraz niemagnetycznym
- współpraca z komputerem bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania
- pamięć i statystyka 2000 pomiarów z możliwością oznaczenia datą
- ładowanie akumulatorów bez konieczności wyjmowania ich z przyrządu
- możliwość pracy w terenie i laboratorium (zasilanie bateryjne i sieć)

małe gabaryty i waga

WARSTWOMIERZE znajdują zastosowanie w przemyśle i usługach. Doskonale sprawdzają się przy pomiarach grubości powłok zabezpieczających:

stalowe konstrukcje budowlane

konstrukcje przemysłowe

zbiorniki i cysterny

rury

kotły

kadłuby statków

karoserie samochodów

Dane Techniczne

Konstrukcja przystosowana do pomiarów w terenie

Rodzaj podłoża magnetyczne, niemagnetyczne

Rodzaj powłoki niemagnetyczna

Zakresy pomiarowe I - od 0 do 1999 μm

II - od 0 do 99,9 mils

Dokładność pomiaru

- dla przedziału od 0 do 1999 μm

- dla przedziału od 0 do 19,99 mils

- dla przedziału od 20 do 99,9 mils

$\pm 3\%$, $\pm 1\mu\text{m}$

$\pm 3\%$, $\pm 0,02$ mils

$\pm 3\%$, $\pm 0,1$ mils

Minimalne wymiary przedmiotów mierzonych

- powierzchnie płaskie nie mniejsze niż

powierzchnia czujnika

- minimalna grubość podłoża

- wałki $\varnothing 5 \times 20$ mm

- wałki $\varnothing 10 \times 20$ mm

0,5 mm

pomiar grubości do 20 μm

pomiar grubości do 200 μm

Kalibracja dwupunktowa lub trójpunktowa na wzorcach dodatkowych

Pojemność pamięci - 1999 pomiarów

- możliwość zakładania banków danych

- możliwość oznaczania pomiarów datą

- statystyka pomiarów (grubość minimalna, maksymalna i średnia)

Współpraca z urządzeniami zewnętrznymi współpraca z komputerem przez interfejs szeregowy RS232C

Zakres temperatur pracy od - 10 ° C do 40 ° C

Czas pracy ciągłej

(zasilanie z akumulatora) ok. 10 h

Zasilanie 2 akumulatory 1,2 V

Wymiary zewnętrzne 150 x 80 x 30 mm

Masa 0,3 kg

Akcesoria

Dodatkowe wyposażenie ułatwiające pracę z przyrządami METRISON to najwyższa jakość i użyteczność.



Walizka transportowa dla grubościomierzy SONO i mierników grubości powłok ULTRAMETR, zapewnia bezpieczny transport i przechowywanie.



Futurały do pracy w terenie dla grubościomierzy SONO i mierników grubości powłok ULTRAMETR.

Przenoszenie aparatu w futerałe pozwala operatorowi na swobodę działania, oraz bezpieczną pracę na wysokościach, lub w innych miejscach wymagających zachowania szczególnej ostrożności.



W każdym futerałe znajduje się miejsce na kompletne wyposażenie przyrządu, tj. głowicę i zasilacz - ładowarkę.