

A300

WARSTWOMIERZ ULTRAMETR



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

Warstwomierze mierzą grubość wszelkich powłok niemagnetycznych, takich jak:

- lakier
- powłoki antykorozyjne
- powłoki antyogniowe
- masy bitumiczne
- folie
- plastyki
- drewno



Warstwomierz posiada Certyfikat Kalibracyjny METRISON.

Warstwomierz ULTRAMETR A300 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 głowicy w funkcji temperatury
automatyczna kompensacja głowicy w funkcji zużycia się części roboczej
pomiar w pełnym zakresie pracy warstwomierza (od 0 do 1999 μm) przy wykorzystaniu tylko jednej sondy, niezależnie od rodzaju mierzonej niemagnetycznej warstwy na podłożach płaskich jak i wypukłych
kalibracja dwu lub trójpunktowa wykonywana przez użytkownika na dowolnego rodzaju powłoce niemagnetycznej na podłożu magnetycznym
ładowanie akumulatorów bez konieczności wyjmowania ich z przyrządu
możliwość pracy w terenie i w laboratorium (zasilanie bateryjne i sieciowe)
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

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

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.



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

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



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