

Grubościomierz ultradźwiękowy *OLYMPUS 38DL PLUS*

Grubościomierz

Posiadany przez Wydział Mechaniczny Akademii Morskiej w Gdyni grubościomierz ultradźwiękowy OLYMPUS 38DL PLUS jest jednym z najlepszych i najbardziej uniwersalnych urządzeń tego typu na świecie.

38DL PLUS to innowacyjne urządzenie wskazujące na nową erę w pomiarach grubości. Idealnie dopasowany dla niemal każdej aplikacji. Ten poręczny grubościomierz jest w pełni kompatybilny z całą linią głowic podwójnych i pojedynczych. Wszechstronny 38DL PLUS może być użyty w wielu aplikacjach od pomiarów grubości skorodowanych rur głowicami podwójnymi, do bardzo precyzyjnych pomiarów cienkich materiałów wielowarstwowych głowicami pojedynczymi.



Zastosowanie

Grubościomierz 38DL PLUS pozwala na pomiary grubości w zakresie od 0,08 mm do 635 mm.

GŁÓWNE FUNKCJE

- Zdolność pracy z głowicami podwójnymi i pojedynczymi
- Korozyjne pomiary grubości z głowicami podwójnymi
- Pomiary THRU-COAT i Echo-Echo materiałów pokrytych farbą lub inną powłoką
- Opcja oprogramowania do pomiarów tlenków wewnątrz rur
- Rozdzielczość 0.01 dla wszystkich głowic
- Opcja oprogramowania pomiarów wielowarstwowych - pomiar do 4 warstw jednocześnie
- Opcja pomiarów materiałów tłumiących takich jak włókno szklane, guma lub grube odlewy
- Pomiary Grubości, Prędkości fali i Czasu przejścia TOF
- Tryb czasowego B-skan; 10,000 pomiarów dostępnych do przeglądania na jeden skan

Uniwersalność

38DL PLUS dostarczany jest z wieloma zaawansowanymi, ale łatwymi w użyciu, funkcjami pomiarowymi oraz jako platforma dla specyficznych aplikacji - opcje oprogramowania. Szczelna obudowa jest zaprojektowana aby spełniać wymogi IP67, to znaczy wytrzymać wymagania bardzo ciężkich warunków pracy (wilgoć i pył) - spełnia wymagania stawiane przez armię amerykańską. Kolorowy wyświetlacz TFT VGA zapewnia znakomitą widoczność zarówno w pełnym słońcu jak i w ciemności. Urządzenie posiada prostą, ergonomiczną klawiaturę, która pozwala na pracę osobom prawo i lewo ręcznym, z łatwym dostępem do wszystkich funkcji.

