

Przyrząd do pomiaru grubości powłok **FISCHERSCOPE MMS**

FISCHERSCOPE MMS

FISCHERSCOPE MMS jest kompaktowym oraz bardzo wszechstronnym wielo-funkcyjnym systemem pomiarowym z możliwościami archiwizacji wyników oraz ich analizy. Może być wykorzystany do okresowej kontroli ręcznej wyrobów jak i do nadzorowania procesów produkcyjnych. Dostępna jest cała gama różnorodnych sond pomiarowych celem dopasowania się do różnych kształtów geometrycznych oraz zakresów pomiarowych. Sześć różnych modułów pozwala na wiele konfiguracji przyrządu w zależności od potrzeb użytkownika. Modułowa budowa pozwala na wykonywanie upgrade'ów przyrządu w dowolnym czasie gdy istnieje taka potrzeba w wyniku zmian lub rozwoju produkcji.

Analiza danych pomiarowych

FISCHERSCOPE MMS wykonuje obliczenia matematyczne w celu wykonania opracowań statystycznych. Charakterystyka statystyczna może być wyświetlona lub wydrukowana we formacie listy wyników lub graficznym (histogram oraz sumaryczna funkcja częstotliwości prawdopodobieństwa).



Moduł PERMASCOPE

Moduł ten wykorzystuje metodę indukcji magnetycznej oraz prądów wirowych. Przeznaczony jest do pomiaru grubości powłok oraz badania zawartości ferrytu:

Lakier, farba, tworzywa sztuczne, cynk, chrom, itp. na stali (powłoka niemagnetyczna / magnetyczne podłoże) przy użyciu metody indukcji magnetycznej zgodnie z EN ISO 2178.

Lakier, farba, tworzywa sztuczne, ceramika na miedzi, mosiądzu, aluminium, itp. (powłoka nieprzewodząca prądu / podłoże z metalu niemagnetycznego) przy użyciu metody prądów wirowych zgodnie z EN ISO 2360. Również do pomiaru powłok anodowych na stopach aluminium (lewe, górne zdjęcie), do pomiaru grubości powłok na/w tubach oraz puszkach aluminiowych lub warstw ochronnych luty na płytach obwodów drukowanych (lewe, dolne zdjęcie).

Zawartość frakcji ferrytu w stalach austenitycznych lub stalach nierdzewnych duplex.

