



## DFT-520

Miernik Grubości Powłoki Suchej



Miernik grubości powłoki suchej DFT-520 został zaprojektowany z myślą o trudnych warunkach pracy i oferuje najwyższą elastyczność zmiany sondy z integralnej na oddzielną w ciągu kilku sekund. Unikalna konstrukcja sondy posiada nawet diodę LED, która miga na zielono, aby potwierdzić, że odczyt został wykonany prawidłowo. Urządzenie jest dostarczane kompletne i gotowe do użycia z sondą Fe 3mm, którą można rozbudować do 5mm lub użyć sondy Dual Fe/NFe, aby zwiększyć elastyczność. Dzięki obsłudze jednym przyciskiem DFT-520 jest łatwy w użyciu, ergonomiczny i gotowy, aby być Twoim partnerem w kontroli jakości!

### Zalety:

- Skalibrowany dożywotnio i dostarczany z certyfikatem
- Szeroka gama w pełni wymiennych sond: 1,25mm / 3mm / 5mm oraz dostępne sondy podwójne
- Może być używana jako zintegrowana sonda lub z dostarczonym w standardzie kablem o długości 1m
- Płytki zerujące i 2 folie testowe w zestawie
- Zakres temperatur pracy od -20°C do +70°C
- Kompensacja temperatury i wilgotności bezpośrednio w czujniku
- Automatyczne rozpoznawanie i przełączanie podłoża Fe/NFe
- Dioda LED miga na zielono sygnalizując prawidłowy odczyt
- Odczyty wyświetlane na bieżąco jako wartość na ekranie LCD
- Odporny na zarysowania kolorowy wyświetlacz LCD (z automatycznym obracaniem)
- Automatyczna regulacja ekranu (rozdzielczość, jasność i kąt)
- Obudowa z włókna szklanego z 3-warstwową ochroną przed wstrząsami
- Ochrona przed wodą i kurzem - klasa IP65
- Sonda ze stali nierdzewnej z rubinową końcówką i wskaźnikiem LED
- Długa żywotność baterii
- Wytrzymała walizka transportowa dostarczana w standardzie
- Wyprodukowano w Europie

## DFT-520 SPECYFIKACJE

<b>Zasada pomiaru</b>	Magnetyczny: Strumień indukcji magnetycznej / Efekt Halla Fe / Prąd wirowy NFe
<b>Standardy</b>	DINEN ISO 2808, DIN 50981, DIN 50984, ISO 2178, BS 5411 (3&11), BS 3900-C5, ASTM B 499, ISO 2360, ASTM D 1400, ASTM D 1186, ASTM D 7091, CE
<b>Typ sondy</b>	Zintegrowana lub oddzielna z kablem o długości 1 m
<b>Zakres pomiaru</b>	Fe: 1,25 mm, 3 mm, 5 mm NFe: 3 mm, 5 mm Dual Fe/NFe: 1,25 mm/1,25 mm, 3 mm/3 mm, 5 mm/3 mm, 5 mm/5 mm
<b>Dokładność</b>	Fe: $\pm(1\mu\text{m} + 2\%$ odczytu) do 2,0 mm, $\pm 3\%$ odczytu od 2,0 mm NFe: $\pm(2\mu\text{m} + 2\%$ odczytu) do 2,0 mm, $\pm 3\%$ odczytu od 2,0 mm
<b>Minimalna powierzchnia pomiarowa</b>	$\varnothing 14,5\text{mm}$
<b>Minimalny promień krzywizny</b>	wypukły Fe: 6 mm, wypukły NFe: 50 mm
<b>Minimalna grubość materiału podstawowego</b>	Fe: 100 $\mu\text{m}$ , NFe: 50 $\mu\text{m}$
<b>Maks. temperatura powierzchni</b>	80 °C
<b>Maks. temperatura powierzchni przy czasie pomiaru 1 s co 20 s</b>	100 °C
<b>Klasa szczelności IP</b>	IP65
<b>Temperatura pracy oraz przechowywania</b>	-20 °C do 70 °C
<b>Zasilanie</b>	2 x bateria AA, baterie ładowalne, USB
<b>Wyświetlacz</b>	Kąt widzenia 70° we wszystkich kierunkach
<b>Waga i wymiary (D x Sz x W w mm)</b>	132 g / 136 x 63 x 42 mm (miernik z sondą zintegrowaną)

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr kat.	Opis
7864600	Airblast DFT-520 (miernik bez sondy)
7864604	Airblast Sonda PF-1,2 mm
7864605	Airblast Sonda PF-3 mm
7864606	Airblast Sonda PF-5 mm
7864607	Airblast Sonda PN-3 mm
7864608	Airblast Sonda PN-5 mm
7864609	Airblast Sonda PD-1,2/1,2 mm
7864610	Airblast Sonda PD-3/3 mm
7864611	Airblast Sonda PD-5/3 mm
7864612	Airblast Sonda PD-5/5 mm
7864613	Kabel adaptera do sondy zewnętrznej, 90 stopni, długość 1 m
7864614	Kabel adaptera do sondy zewnętrznej, długość 1 m
7864615	Przewód USB, długość 1 m
7864616	Statyw sondy DFT-520/540
7864617	Zestaw z 2 płytkami referencyjnymi, 2 foliami
7864618	Pokrywa komory baterii DFT-520
7864620	Pasek na rękę DFT-520/540
7864621	Walizka transportowa DFT-520/540
7864622	Wyznaczanie i dokumentowanie odchyleń
7864623	Recertyfikacja

Fe\* Pomiar powłok nieferromagnetycznych na podłożu ferromagnetycznym, np. pomiar na podłożach stalowych lub żelaznych.

NFe\* Pomiar powłok nieferromagnetycznych i nieprzewodzących elektrycznie (powłok izolacyjnych) na podłożach nieferromagnetycznych i przewodzących prąd elektryczny, na przykład pomiar na podłożach aluminiowych, cynkowych, mosiężnych i niektórych podłożach ze stali nierdzewnej (wysokogatunkowej).