



DFT-540 / 541 / 542

Mierniki Grubości Powłoki Suchej



Automatycznie obracany wyświetlacz

Pamięć od 10 000 do 2 000 000 odczytów

Oprogramowanie raportujące w standardzie

Analityka na ekranie

Skalibrowany dożywotnio i dostarczany z certyfikatem

Zintegrowana lub oddzielna sonda SS LED z rubinem



Mierniki serii DFT 540 oferują zaawansowane funkcje usprawniające system kontroli jakości, takie jak możliwość zapisania w pamięci od 10 000 aż do 2 000 000 odczytów, czy sondę LED, która miga na zielono sygnalizując odczyt mieszczący się w zakresie tolerancji lub na czerwono, jeśli wymagana jest dodatkowa inspekcja. Podobnie jak w przypadku wszystkich mierników Airblast DFT, seria 540 może być używana jako zintegrowana z miernikiem sonda lub w ciągu kilku sekund można przełączyć się na konfigurację sondy oddzielnej, aby uzyskać dostęp do trudno dostępnych miejsc. Każdy miernik serii Airblast 540 jest dostarczany jako kompletny i gotowy do użycia wraz z sondą Fe 3 mm, którą można rozbudować do 5 mm lub użyć sondy Dual Fe/NFe w celu zwiększenia elastyczności.

Zalety:

- Skalibrowany dożywotnio i dostarczany z certyfikatem
- Szeroka gama w pełni wymiennych sond: 1,25 mm / 3 mm / 5 mm oraz dostępne sondy podwójne
- Może być używana jako zintegrowana sonda lub z dostarczonym w standardzie kablem o długości 1 m
- Płytki zerujące i 2 folie testowe w zestawie
- Zakres temperatur pracy od -20 °C do +70 °C
- Dołączone oprogramowanie do generowania raportów analitycznych w przeglądarce (nie wymaga instalacji)
- Kompensacja temperatury i wilgotności bezpośrednio w czujniku
- Automatyczne rozpoznawanie i przełączanie podłoża Fe/NFe
- Regulowane limity w celu monitorowania, czy odczyty mieszczą się w zakresie tolerancji
- Bezpośrednia informacja zwrotna ze wskaźnika limitu na wyświetlaczu oraz diody LED na sondzie
- Odczyty wyświetlane na bieżąco jako wartość i wykres 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 - do 60 000 odczytów z 2 bateriami AA
- Wytrzymała walizka transportowa dostarczana w standardzie
- Wyprodukowano w Europie

DFT-540 / 541 / 542 SPECYFIKACJE

Zasada pomiaru	Magnetyczny: Strumień indukcji magnetycznej / Efekt Halla Fe / Prąd wirowy NFe
Standardy	DIN EN ISO 2808, 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
Typ sondy	Zintegrowana lub oddzielna z kablem o długości 1 m
Zakres pomiaru	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
Dokładność	Fe: $\pm(1\mu\text{m} + 2\% \text{ odczytu})$ do 2,0 mm, $\pm 3\% \text{ odczytu}$ od 2,0 mm NFe: $\pm(2\mu\text{m} + 2\% \text{ odczytu})$ do 2,0 mm, $\pm 3\% \text{ odczytu}$ od 2,0 mm
Minimalny promień krzywizny	wypukły Fe: 6 mm, wypukły NFe: 50 mm
Minimalna grubość materiału podstawowego	Fe: 100 μm , NFe: 50 μm
Maks. temperatura powierzchni	80 °C
Maks. temperatura powierzchni przy czasie pomiaru 1 s co 20 s	100 °C
Temperatura pracy oraz przechowywania	-20 °C do 70 °C
Zasilanie	2 x bateria AA, baterie ładowalne, USB
Wyświetlacz	Kąt widzenia 70° we wszystkich kierunkach
Waga i wymiary (D x Sz x W w mm)	175 g / 155 x 65 x 44 mm

Model miernika	DFT-540	DFT-541	DFT-542
Automatyczny/ręczny przełącznik podłoża	×	×	×
Pomiar łączony (powłoka Fe i NFe w jednym pomiarze)	-	×	×
Szybkość pomiarów (ilość pomiarów na minutę)	≥ 120	≥ 120	≥ 120
Tryb pomiaru ciągłego	-	×	×
ISO 19840 Zero Offset (wartość korygująca)	-	-	×
ISO 19840 2-Point (kalibracja 2-punktowa)	-	-	×
SSPC PA2 Zero Offset (wartość korygująca)	-	-	×
SSPC PA2 2-Point (kalibracja 2-punktowa)	-	-	×
Pamięć całkowita (odczyty / grupy / zadania)	10000/1/1	1 000 000/100/1	2 000 000/100/100
Regulowane limity	×	×	×
ISO 19840	-	-	×
SSPC PA2 (80 / 120) (poziom 1-5)	-	-	×
IMO PSPC (90 / 10)	-	-	×
Dokładny pomiar (opóźniony pomiar po umieszczeniu na powierzchni)	-	×	×
Aktywacja pomiaru przyciskiem (regulowane)	-	×	×
Zabezpieczenie PIN	-	×	×

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr kat.	Opis	Nr kat.	Opis
7864601	Airblast DFT-540 (miernik bez sondy)	7864609	Airblast Sonda PD - 1,2/1,2 mm
7864602	Airblast DFT-541 (miernik bez sondy)	7864610	Airblast Sonda PD - 3/3 mm
7864603	Airblast DFT-542 (miernik bez sondy)	7864611	Airblast Sonda PD - 5/3 mm
7864604	Airblast Sonda PF - 1,2 mm	7864612	Airblast Sonda PD - 5/5 mm
7864605	Airblast Sonda PF - 3 mm	7864613	Kabel adaptera do sondy zewnętrznej, 90 stopni, długość 1 m
7864606	Airblast Sonda PF - 5 mm	7864614	Kabel adaptera do sondy zewnętrznej, długość 1 m
7864607	Airblast Sonda PN - 3 mm	7864615	Przewód USB, długość 1 m
7864608	Airblast Sonda PN - 5 mm	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 odchyłeń	7864623	Recertyfikacja