



Miernik natężenia pola magnetycznego **DEUTROMETER 3873**

Akcesoria do badań magnetycznych: Łatwy i komfortowy pomiar natężenia pola magnetycznego z nadzorowaniem wartości granicznych

Komfortowy i praktyczny pomiar natężenia pola magnetycznego

DEUTROMETER 3873 mierzy stałe i zmienne pola magnetyczne niskiej częstotliwości. Wiedza fachowa zdobyta podczas długoletnich doświadczeń z poprzednim modelem miernika oraz zastosowanie najnowszej techniki pozwoliło na praktyczną realizację potrzeb użytkowników. Miernik ...

- ... jest niezawodny, precyzyjny i wytrzymały
- ... jest ekonomiczny w zakupie
- ... posiada automatyczny tryb pracy dla szybkich nieskomplikowanych pomiarów
- ... używa najnowszych technik wspierających użytkownika w codziennej pracy.

Zastosowanie

Miernik jest najczęściej stosowany podczas badań nieniszczącej metodą magnetyczną do pomiaru natężenia pola magnetycznego podczas magnesowania oraz pomiaru pozostałości magnetycznej po rozmagnesowaniu.

Poza tym DEUTROMETER może być stosowany do pomiaru indukcji magnetycznej (Teslameter).

Podczas badań magnetycznych element jest magnesowany za pomocą bezpośredniego przepływu prądu lub za pomocą przepływu strumienia magnetycznego.



Przykład: Pomiar natężenia pola podczas magnesowania za pomocą przepływu strumienia magnetycznego

Za pomocą DEUTROMETER można szybko i precyzyjnie stwierdzić, czy zostały osiągnięte wymagane parametry magnesowania lub czy pozostałość magnetyczna po rozmagnesowaniu jest poniżej określonej wartości granicznej.

Miernik nie wymaga ręcznego przełączania. Rozpoznane pole magnetyczne zmienia automatycznie wymagany tryb pomiarowy miernika.

Menu miernika jest opisane pełnym tekstem. Podświetlany wyświetlacz oraz fluoryzująca pod światłem UV klawiatura, umożliwia komfortową pracę miernika również w kabine zaciemnionej.

Aby został wytworzony wyraźny obraz pęknięcia wymagane jest osiągnięcie minimalnego natężenia pola magnetycznego. Po zakończonym badaniu element zostaje rozmagnesowany, i jest ponownie neutralny dla środowiska.



Menu obsługi i wartości pomiaru

□ Rodzaje pomiaru

Użytkownik miernika DEUTROMETER może wybrać między 4 trybami pomiarowymi:

- Pomiar pól stałych/zmiennych (rozpoznawanie automatyczne)
- Pomiar pól stałych/zmiennych (rozpoznawanie automatyczne) z nadzorowaniem wartości granicznych
- Pomiar pól stałych (np. pozostałość magnetyczna)
- Pomiar pól zmiennych (np. pomiar natężenia magnesowania)

□ Sondy

Zróznicowana budowa sond pomiarowych pozwala na optymalne dopasowanie do geometrii mierzonego obiektu.



Sonda 0° i sonda 90°

□ Inne właściwości



Dostawa w wytrzymałej walizeczce (przykład)

- 2 tryby wyświetlania: Standardowy lub belka optyczna
- „True RMS” Pomiar wartości skutecznej pola zmiennego
- Optyczny i akustyczny alarm
- Energooszczędne podświetlenie
- Praktyczna podpórka obudowy
- Ochrona przed wilgocią (IP 54)
- Dostawa w wytrzymałej walizeczce wraz z instrukcją obsługi i certyfikatem jakości