

Nowy Magna-Mike

Wykonywanie Pomiarów Grubości Teraz Jest Łatwiejsze



- Grubościomierz dla materiałów nie ferrytycznych
- Pomiar do 25,4 mm
- Głowice z kablem prostym i pod kątem z wymiennymi końcówkami
- Skanowanie Min z częstotliwością 60 Hz
- Technologia Efektu Halla

Nowy Magna-Mike

Magna-Mike® 8600 jest przenośnym grubościomierzem, który używa metody magnetycznej do wykonywania wiarygodnych i powtarzalnych pomiarów materiałów nie ferrytycznych. Obsługa Magna-Mike jest bardzo prosta. Pomiary są wykonywane za pomocą magnetycznej sondy umieszczonej po jednej stronie badanego materiału, a kulka (target) znajduje się po przeciwnej stronie. Kulka może być zastąpiona dyskiem lub przewodem, jako "target". Czujnik Efektu Halla w głowicy mierzy odległość pomiędzy końcówką głowicy a kulką (targetem). Pomiary są wyświetlane w czasie rzeczywistym, w czytelnej postaci cyfrowej.

Dwie Nowe Konstrukcje Głowic z Wymiennymi Końcówkami

Magna-Mike jest dostępny z głowicą z prostym wyprowadzeniem kabla lub z kątowym wyprowadzeniem. Głowice posiadają wymienne końcówki, aby wydłużyć żywotność głowicy i zmniejszyć koszty eksploatacji.



Wymienna Standardowa końcówka 86PR1-WC



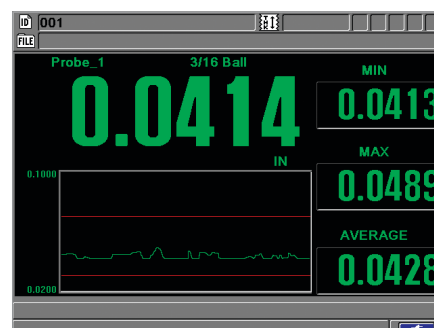
Wymienna Rozszerzona końcówka 86PR1-EWC



Wymienna Ostra końcówka 86PR1-CWC

Nowe Funkcje:

- Dwie nowe, wytrzymałe konstrukcje głowic:
 - Prosta i kątowa
- Wymienne końcówki
 - Standardowa, "ostra" i rozszerzona
- Rozszerzony zakres targetów
 - $\frac{3}{16}$ i $\frac{1}{4}$ cala
 - Przewód 1,14 mm i 0,66 mm
- Rozszerzony zakres pomiarowy do 25,4 mm
- Duży kolorowy ekran VGA
- Wyjścia RS-232, USB i VGA
- Duża częstotliwość pomiarów 60 Hz
- Programowana blokada urządzenia hasłem
- Zaprojektowany dla IP67
- Rozszerzona alfanumeryczna baza danych
- Zapis i przywracanie ustawień kalibracyjnych
- Nowa obudowa z ulepszonym stojakiem
- Możliwość eksportu plików na kartę MicroSD w formacie .txt i CSV
- Nowe zestawy akcesoriów (zestawy kalibracyjne)
 - Standardowy do 9,1 mm
 - Rozszerzony do 25,4 mm
 - Zestaw Dysków
 - Zestaw Przewodów
- Widok przebiegu ("Strip Chart") - pokazywanie zmian grubości



Widok przebiegu "Strip chart" ze statystykami

Pomiar od 0,001 mm do 25,4 mm

Magna-Mike oferuje rozszerzony zakres targetów w celu znacznego zwiększenia możliwości pomiarów.

Targety	Min Grubość	Max Grubość	Skuteczność	
			Podstawowa Kalibracja	Wielopunktowa
Kulka 1,58 mm ($\frac{1}{16}$ cala.) (80TB1)	0,001 mm	2,03 mm	4%	3%
Kulka 3,17 mm ($\frac{1}{8}$ cala.) (80TB2)	0,001 mm	6,1 mm	4%	2%
Kulka 4,76 mm ($\frac{3}{16}$ cala.) (80TB3)	0,001 mm	9,1 mm	3%	1%
Kulka 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ cala.) (80TB4)	0,001 mm	9,1 mm	3%	1%
Nowa kulka magnetyczna 4,76 mm ($\frac{3}{16}$ cala.) (86TBM3)	4,06 mm	19,05 mm	3%	1%
Nowa kulka magnetyczna 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ cala.) (86TBM4)	4,06 mm	25,4 mm	3%	1%
Płaski dysk 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ cala.) (80TD1)	0,001 mm	9,1 mm	3%	2%
Dysk krawędź-V 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ cala.) (80TD2)	0,001 mm	6,1 mm	3%	2%
Nowy przewód średnica 1,14 mm (86TW1)	0,001 mm	12,7 mm	3%	2%
Nowy przewód średnica 0,66 mm (86TW2)	0,001 mm	6,1 mm	3%	2%

Uwaga: Tolerancja pomiaru = \pm [(skuteczność x grubość) + 0,003 mm]

Aplikacje

Butelki, Opakowania Plastikowe i Szklane



Przy pomiarach opakowań plastikowych, należy po prostu wrzucić kulkę do środka. Magnetyczna głowica przyłożona od zewnątrz, przyciągnie kulkę. Przy skanowaniu (przeszukiwaniu) po powierzchni krytycznych miejsc (narożniki), mała kulka podąży za głowicą. W Trybie Minimum, grubościomierz wyświetla jednocześnie aktualną grubość oraz najmniejszą grubość z całego badania.

Szwy Opon w Przemśle Samochodowym



Standardowa głowica z jednym z dwóch standardowych targetów typu dysk oraz wymienna ostra końcówka, czyni Magna-Mike 8600 idealnym urządzeniem do większości aplikacji pomiaru szwów opon w przemyśle samochodowym (automotive), gdzie pomiar musi być wykonany w wąskim kanale lub rowku.

Przemysł Lotniczy i Inne Aplikacje

Magna-Mike został skutecznie zintegrowany z programami kontroli jakości do pomiaru lotniczych materiałów kompozytowych i nie ferrytycznych. Target typu przewód może być umieszczony w kanałach chłodzących w łopatkach turbiny. Natomiast magnetyczne kulki mogą być użyte do pomiaru elementów silnika do grubości 25,4 mm (1 cal).



Pomiar odlewu aluminiowego z lotnictwa o grubości 24,1 mm

Baza Danych

Wewnętrzna Baza Danych

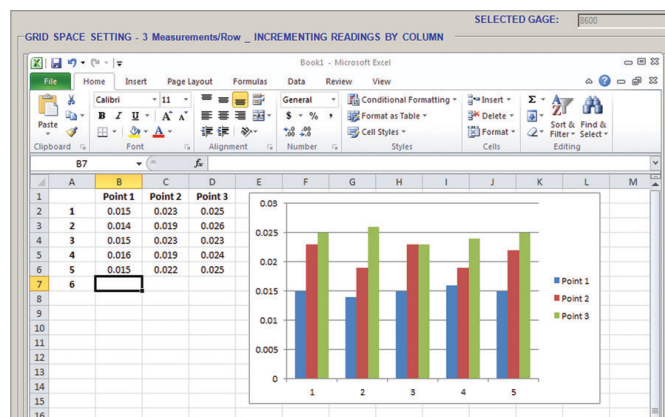
Magna-Mike® posiada zaawansowaną alfanumeryczną bazę danych, która jest zaprojektowana dla łatwego zapisu i transferu pomiarów.

Możliwość zapisu pomiaru w jednym z czterech standardowych typów plików: Wzrostowy, Sekwencyjny, Sekwencyjny z Własnym Punktem i Siatka 2-D.

- Wyślij pomiar lub wyślij plik bezpośrednio do arkusza Excel używając WINXL
- Wyślij dane do innego programu SPC
- Wyjścia USB i RS-232
- Eksport plików do wymiennej karty MicroSD w formacie .txt i CSV
- Generowanie raportów w urządzeniu

Bezpośredni Interfejs do Arkuszy Excel

Magna-Mike 8600 posiada wyjścia RS-232 i USB, które umożliwiają bezpośrednie wysyłanie danych z urządzenia do arkusza Excel. Standardowo dołączane do urządzenia oprogramowanie WINXL pozwala na wysyłanie pojedynczego pomiaru lub pojedynczego pliku do komputera.



Oprogramowanie WINXL



Pomiar łopatki turbiny używając targetu typu przewód

Magna-Mike® 8600 Specyfikacja*

OGÓLNE

Wymiary zewnętrzne	236 mm x 167 mm x 70 mm (9.3 in. x 6.57 in. x 2.76 in.)
Waga	1,68 kg (3.72 lb), Łącznie z opcjonalną baterią
Klawiatura	Angielska, międzynarodowa, japońska, chińska
Języki menu	Polski, angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, japoński, chiński, portugalski, szwedzki, norweski, holenderski, rosyjski, węgierski, czeski, włoski
Przechowywanie danych	Wbudowana i wymienna karta 2 GB MicroSD
Czas pracy na baterii (opcja)	16 h (litowo-jonowa),
Zasilanie	AC: 100 VAC do 120 VAC, 200 VAC do 240 VAC,
Ekran	VGA (640 x 480 pixels) transflektywny kolorowy LCD
Wymiary ekranu (Szer. x Wysok., Przekątna.)	117 mm x 89 mm, 146 mm (4.62 in. x 3.49 in., 5.76 in.)
Tryb pomiaru Min/Max	Częstotliwość pomiarowa 60 Hz
Częstotliwość aktualizacji ekranu	4, 8, 16 i 20 Hz
Alarmy	Wysoki i Niski
Rozdzielczość	0,1 mm, 0,01 mm 0,001 mm (zależy od zakresu grubości)
Baza danych	Wewnętrzna alfanumeryczna baza danych

GŁOWICE

86PR-1	Standardowa głowica prosta 82,30 mm długości i 18,62 mm średnica
86PR-2	Głowica kątowa wymiary górnej części 58,84 mm (wys.) x 18,62 mm (śred.), długość 178,57 mm

CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

Wibracje	MIL-STD-810G, Metoda 514.6, Procedura I
Upadki	MIL-STD-810G, Metoda 516.6, Procedura IV
Wstrząsy	MIL-STD-810G, Metoda 516.6, Procedura I
Zaprojektowany dla IP 67	Tak

WEJŚCIA/WYJŚCIA

USB	USB 2.0 port peryferyjny
RS-232	Tak
Karta pamięci	Max pojemność: 2 GB wymienna Karta pamięci MicroSD
Wyjście wideo	VGA standard
Foot switch (opcjonalny)	Programowalny (zapisz, wyślij, pomiar lub Q-cal)
Zakres temperatur pracy	-10 °C do 50 °C

Standardowy zestaw

Wybierz głowicę i statyw (prosta lub kątowa):

- 86PR-1 (U8470020):** Głowica prosta (zawiera
- 86PRS1 (U8771043):** Dwu-częściowy statyw)
- 86PR-2 (U8470028):** Głowica kątowa (zawiera
- 86PRS2 (U8771044):** Dwu-częściowy statyw kątowy)
- 86PC (U8801410):** Kabel do głowicy 86PR-1 i 86PR-2
- WinXL (U8774010):** Oprogramowanie na PC

Wybierz jedno z:

- 86ACC-KIT (U8771068):** Standardowy zestaw kalibracyjny lub
- 86ACC-ER-KIT (U8771069):** Rozszerzony zestaw kalibracyjny
- EP-MCA:** Zasilacz sieciowy
- 8600-MAN-CD (U8778535):** CD z instrukcjami (różne języki)
- 600-TC (U8780294):** Walizka transportowa

Wybierz jedno z:

- 600-C-RS232-5 (U8780299):** Kabel RS-232
- EPLTC-C-USB-A-6 (U8840031):** Kabel USB

Standardowy zestaw może się różnić w zależności od lokalizacji. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.

Opcjonalne akcesoria

- 600-C-VGA-5 (U8780298):** Kabel VGA
- 600-BAT-L-3 (U8051431):** Bateria litowo-jonowa
- 85FSW (U8780127):** Foot switch (zewnętrzny pedał do zapisu wyników)
- 86PR-2 (U8470028):** Głowica kątowa
- 86PRS2 (U8771044):** Dwu-częściowy statyw dla głowicy 86PR-2
- 86PCC (U8780323):** Zbrojony kabel do głowicy 86PR-1 i 86PR-2
- 86PR1-WC (U8780324):** Wymienna końcówka standardowa do głowicy 86PR-1 i 86PR-2
- 86PR1-CWC (U8780326):** Wymienna końcówka „ostra” do głowicy 86PR-1 i 86PR-2
- 86PR1-EWC (U8780344):** Wymienna końcówka rozszerzona do głowicy 86PR-1 i 86PR-2
- 80TB1 (U8771030):** Kulki 1,58 mm
- 80TB2 (U8771031):** Kulki 3,17 mm
- 80TB3 (U8771032):** Kulki 4,76 mm
- 80TB4 (U8771022):** Kulki 6,35 mm
- 80TD1 (U8771034):** Target typu dysk. Płaska krawędź
- 80TD2 (U8771035):** Target typu dysk. Krawędź-V
- 86TBM3 (U8771039):** Magnetyczne kulki. 4,76 mm
- 86TBM4 (U8771040):** Magnetyczne kulki. 6,35 mm
- 86TW1 (U8771041):** Target typu przewód 1,14 mm
- 86TW2 (U8779858):** Target typu przewód 0,66 mm
- 86ACC-ER-KIT (U8771069):** Rozszerzony zestaw kalibracyjny
- 86ACC-W-KIT (U8771070):** Zestaw kalibracyjny typu przewód
- 86ACC-D-KIT (U8771071):** Zestaw kalibracyjny typu dysk
- 80CAL-NIS (U8771011):** Zestaw kalibracyjny NIST (zestaw sześciu)

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tel.: (44) (0) 1702 616333

DZIAŁ SYSTEMÓW PRZEMYSŁOWYCH
ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa, Tel: 48 223-660-077

W sprawie zapytań - prosimy o kontakt
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
jest certyfikowany zgodnie z ISO 9001 i 14001.

*Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Wszystkie znaki firmowe i towarowe są znakami zarejestrowanymi przez ich poszczególnych właścicieli i jednostki trzecie. Chronione prawem autorskim © 2019 by Olympus.