

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/przenosny-twardosciomierz-do-pomiarow-w-skali-leeba-hh-411-p-65864.html>



Przenośny twardościomierz do pomiarów w skali LEEBA HH-411

Cena brutto	16 894,00 zł
Cena netto	13 734,96 zł
Dostępność	Na zamówienie
Wysyłka	Wysyłka w 5-7 dni robocze
Numer katalogowy	810-298-10
Kod producenta	810-298-10
Kod EAN	4946368728933
Producent	MITUTOYO

Opis produktu

Mitutoyo 810-298-10 | Przenośny twardościomierz do pomiarów w skali LEEBA HH-441

- "HARDMATIC" HH-411 jest lekkim twardościomierzem przenośnym do pomiaru przedmiotów metalowych.
- Działa w oparciu o dynamiczną metodę pomiaru twardości (ujęta w normie ASTM A 956).
- Wynik pomiaru przedstawiany jest w skali L (Twardość Leeba), jednakże można go przekonwertować na dowolną skalę twardości.
- Dodatkowo, jeśli wybrano i dokonano ustawień funkcji tolerancji, na wyświetlaczu pokazywany jest wynik oceny tolerancji OK/NG.
- Funkcja zachowywania 1800 wartości pomiarowych.
- Automatyczna kompensacja podanego kąta pomiaru.

Charakterystyka produktu

- Hardmatic HH-411 jest lekkim, przenośnym przyrządem do pomiaru twardości z odczytem cyfrowym, przeznaczonym do pomiarów przedmiotów metalowych.
- Działa w oparciu o zasadę "odbicia sprężystego" (opisaną w normie ASTM A 956).
- Wynik pomiaru przedstawiany jest w skali L (skala Leeba). Jednakże istnieje możliwość konwersji do innej, pożądanej skali twardości.
- W przypadku ustawienia i włączenia funkcji oceny tolerancji, na wyświetlaczu automatycznie pokazywany jest wynik tej oceny: GO/±NO GO.
- Funkcja rejestracji 1800 wartości pomiarowych i automatyczna kompensacja kąta pomiaru.
- Oprogramowanie Expak do prostej akwizycji danych 11AAC238

Funkcje:

- Automatyczna kompensacja kąta, Offset, Ocena OK/NG,
- Konwersja skali twardości,
- Przechowywanie danych (1800 wpisów),
- Analiza statystyczna (Wartość średnia, Wartość maks., Wartość min., Rozrzut),
- Funkcja auto wyłączania,
- Funkcja zliczania uderzeń.

Wymagania dotyczące próbki:

- Minimalna grubość próbki to 5 mm oraz masa minimum 5 kg.
- Istnieje możliwość pomiaru próbki o masie od 0,1 kg do 5 kg poprzez zabezpieczenie podłoża pod próbką.
- Punkty pomiaru: minimum 5 mm od krawędzi próbki, 3 mm od poprzedniego miejsca pomiaru, chropowatość powierzchni: poniżej Ra 2 µm

Zakres wskazywanej twardości:

- Twardość w skali Leeba: od 1 do 999HL

Skala: Zakres konwersji / Przyrost

- Vickers: 43-650 HV / 1 HV
- Brinell: 20-894 HB / 1 HB
- Rockwell C: 19,3-68,2 HRC / 0,1 HRC
- Rockwell B: 13,5-101,7 HRB / 0,1 HRB
- Shore: 13,2-99,3 HS / 0,1 HS
- Wytrzymałość na rozciąganie: 499-1 996 MPa / 1 MPa

Dane techniczne:

- Bijak: Młoteczek z zakończony kulką węglkową, typ D (ASTM A 956)
- Zasilanie: Bateria LR6 (2 szt.) lub zasilacz sieciowy (opcja)
- Wyjście danych: RS-232C, SPC
- Model: HH-411
- Dokładność: ± 12 HL (800 HL $\pm 1.5\%$)
- Wyświetlacz: Wyświetlacz LCD, 7 wierszy
- Grubość próbki: Min. 5 mm
- Waga próbki: 5 kg lub więcej
- Wymiary: Detektor/Wyświetlacz: $\varnothing 28 \times 175$ mm / $70 \times 110 \times 35$ mm
- Masa: 320 g
- Kabel połączeniowy do: HH-411
- PIN: Okrągły 6
- U-WAVE-T: 02AZD790E
- USB-ITN: 06AFM380E
- DP-1VA (264-505): 965013
- IT-016U 264-016-10 Stół Hardmatic: 937387