

TWARDOŚCIOMIERZ

VICKERS, BRINELL, ROCKWELL

HPO250KR/AQ



Twardościomierz pozwalający na pomiar wg następujących metod:

- **Vickers** (HV5; HV10; HV15; HV20; HV30; HV40; HV50; HV 60 zgodnie z EN 6507)
- **Rockwell** (HRC; HRB; HRA zgodnie z EN 6508) w temperaturze otoczenia $20^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- **Brinell** (HBW1/10; HBW2,5/15,62; HBW2,5/31,25; HBW2,5/62,5; HBW2,5/187,5 zgodnie z EN 6508)

Proces pomiaru jest kontrolowany przez komputer w trybie automatycznym. Skanowanie odcisków odbywa się za pomocą czułej kamery CCD o wysokiej rozdzielczości niezbędnej do precyzyjnego przetwarzania wyników pomiarowych. Kamera jest podłączona do komputera za pomocą kabla BNC. Całość pracuje pod kontrolą systemu Windows XP Pro.

Dane techniczne:

Zakres pomiarowy [N]	Max. 1839,5
Konstrukcja twardościomierza	Obudowa żeliwna
Wgłębnik	Wgłębnik diamentowy Vickers 136° Wgłębnik diamentowy Rockwell 120°
Kulka pomiarowa [mm]	φ2,5
Maksymalna średnica stolika [mm]	300
Kolor	Biało-szary

Opis oprogramowania:

Jest to nowe oprogramowanie służące zbieraniu oraz dalszej obróbce statystycznej danych z twardościomierzy pracujących zgodnie z zasadami pomiaru metodą Brinella, Vickers i Rockwella. Ten program pracuje w sieci i zapewnia automatyczny eksport danych do serwera SQL w celu ich dalszej obróbki, więc wyniki pomiarów są dostępne dla innych użytkowników w razie konieczności.

Charakterystyka oprogramowania:

- Wybór metody sprawdzenia (z informacją o konieczności zmiany wgłębnika i obiektywu)
- Pomiar i ocena odcisku za pomocą kamery CCD
- Modyfikacja sprawdzenia – sterowanie ze sprzężeniem zwrotnym
- Funkcje statystyczne
- Automatyczny transfer danych w sieci
- Analiza i przetwarzanie danych pomiarowych, itp.
- Języki interfejsu: słowacki, czeski, angielski, niemiecki

Wyposażenie standardowe:

Płytki wzorcowe HRC, HRB, HRA, HV, HBW	po 1szt.
Wgłębnik diamentowy Vickers	1szt.
Wgłębnik diamentowy Rockwell	1szt.
Uchwyt wgłębnika	1szt.
Uchwyt z kulką stalową φ2,5mm	1szt.
Uchwyt z kulką stalową φ1,5875mm	1szt.
Stolik pomiarowy φ300mm	1szt.
Stolik pomiarowy przyzmatyczny	1szt.

W zakresie dostawy występuje również:

Komputer PC z monitorem 19" oraz drukarką

Szkolenie z zakresu obsługi

Dokumentacja: instrukcja obsługi, certyfikaty, itp.

Przyrząd jest wstępnie ustawiony i skalibrowany tak, żeby spełniał wymagania normy EN ISO

Gwarancja: 24 miesiące

Informacji technicznych i handlowych udziela przedstawiciel producenta w Polsce:

Biuro Handlowe KAMET s.c. ul. J. Dąbrowskiego 54a ; 34-120 Andrychów

Mateusz Zmilczak Tel.: +48 33 875 83 76, Tel. Kom. 600 445 282, Fax: +48 33 870 61 72

e-mail : bhkamet@bhkamet.pl , www.bhkamet.pl