

TWARDOŚCIOMIERZ

MICRO-VICKERS V10 K/AQ



Automatyczny mikro-twardościomierz z zamkniętą w żeliwnej obudowie jednostką obciążeniową oraz pomiarową. 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. 98,1
Konstrukcja twardościomierza	Obudowa żeliwna
Wgłębnik	Wgłębnik diamentowy Vickers 136°
Metody sprawdzania	Vickers STN EN 6507 HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV5
Kolor	Biało-szary

Opis oprogramowania:

Jest to nowe oprogramowanie służące zbieraniu oraz dalszej obróbce statystycznej danych z twardościomierzy, pracujące zgodnie z zasadami pomiaru metodą Vickersa. 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.

Narzędzia programu umożliwiają obróbkę obrazu otrzymanego z kamery. Po wykonaniu odcisku w sprawdzanym materiale automatycznie następuje odczyt oraz dalsza obróbka, a wartość twardości zmierzonego materiału zostaje wyświetlona na ekranie samoczynnie. Oprogramowanie umożliwia pomiar twardości poprzez ustawienie linii stycznych na obrazie odcisku. Pozwala także na wyświetlanie zmierzonych danych na ekranie oraz obliczenie głębokości warstwy po obróbce chemicznej i termicznej. Możliwa jest archiwizacja wyników w bazie danych oraz ich wydruk na drukarce. Sterowanie z komputera pozwala również na uruchomienie pomiaru z poziomu interfejsu użytkownika, wybór odpowiedniego obciążenia w zależności od metody pomiarowej, ustawienie przesunięcia w obydwu osiach.

W komputerze zainstalowany jest system operacyjny, oprogramowanie twardościomierza, sterowniki niezbędne do podłączenia kamery oraz uruchomienia pomiarów.

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: polski, słowacki, czeski, angielski, niemiecki

Wyposażenie standardowe:

Płytką wzorcowa HV1 oraz HV0,2	po 1szt.
Wgłębnik diamentowy Vickers	1szt.
Uchwyt wgłębnika	1szt.
Napędzany silnikiem krzyżowy stolik pomiarowy	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