KASON HTV-5/10/30/50DB

Twardościomierz Vickersa – z wyświetlaczem cyfrowym, obciążanie za pomocą odważników





Wzorce twardości Vickersa



Płaski stolik mocujący



Cyfrowy okular 10×



Stolik pryzmatyczny

NAJWAŻNIEJSZE CECHY URZĄDZENIA

- Precyzyjny układ optyczny z regulacją jasności; możliwość obserwacji mikroskopowej.
- Stabilny korpus z odlewu aluminiowego, lakier odporny na zarysowania.
- Wyświetlacz przemysłowy: metoda, siła, przekątne odcisku, twardość, czas, liczba pomiarów, data i analiza wyników.
- Bezpośrednie wyznaczanie twardości na podstawie pomiaru przekątnych odcisku.

DANE TECHNICZNE

Model	HTV-5DB	HTV-10DB	HTV-30DB	HTV-50DB
Siły [kgf]	0,3; 0,5; 1; 2; 3; 5	0,3; 0,5; 1; 3; 5; 10	1; 3; 5; 10; 20; 30	1; 5; 10; 20; 30; 50
Siły [N]	2,94; 4,9; 9,8; 19,6; 29,4; 49	2,94; 4,9; 9,8; 29,4; 49; 98	9,8; 29,4; 49; 98; 196; 294	9,8; 49; 98; 196; 294; 490

Parametr	Wartość
Głowica rewolwerowa	Ręczna
Wyświetlacz	5 cyfr HV, 4 cyfry D1/D2; czas, liczba badań, średnia, odchylenie standardowe
Obciążanie	Automatyczne: zadawanie, utrzymywanie, zdejmowanie
Tor optyczny	Podwójny: okular i kanał kamery CCD
Czas działania siły	1–99 s
Układ optyczny	Obiektywy 10×, 20× (opcja 40×); okular 10×; powiększenie 100×, 200×; zakres 400 µm; rozdzielczość 0,125 µm
Zakres twardości	5–3000 HV
Stolik XY (opcja)	100 × 100 mm; przesuw 25 × 25 mm; odczyt 0,01 mm
Wysokość próbki / gardziel	165 mm / 130 mm
Wyjście danych	Interfejs drukarki, port szeregowy RS232
Normy badania	GB/T 4340.1, GB/T 4340.2, ASTM E92
Przeliczanie twardości	GB 1172-99 i normy ASTM
Dokładność (wg producenta)	JJG 260-91, JIS B 7725, JIS B 7734, GB/T 4340.2-99, ASTM E384, ISO 6507-2, ISO 4546
Zasilanie	AC 220 V / 50 Hz
Wymiary / masa	585 × 200 × 630 mm / 42 kg

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nazwa	Ilość	Nazwa	Ilość
Twardościomierz	1	Śruby poziomujące	4
Odważniki	3	Pokrowiec przeciwpyłowy	1
Cyfrowy okular 10×	1	Przewód zasilający	1
Stolik pryzmatyczny	1	Bezpieczniki 2 A	2
Płaski stolik	1	Świadectwo producenta	1
Wzorce Vickersa	2	Instrukcja obsługi	1