



Stacjonarne twardościomierze firmy CV Instruments Europe BV

CV Instruments jest reprezentowana na rynku polskim przez firmę Isotek Sp. z o.o. W swojej ofercie ma szeroką gamę różnorodnych przyrządów przenośnych i stacjonarnych, m.in. do pomiaru grubości powłok, warstw, chropowatości czy twardości.

Jednym z podstawowych urządzeń produkowanych przez firmę CV Instruments są **stacjonarne twardościomierze**, umożliwiające dokonywanie pomiaru twardości metodami Rockwella, Super Rockwella, Brinella, Vickersa oraz mikro-Vickersa.

Charakterystyka oferowanych twardościomierzy:

■ Rockwella

✓ Model CV-600D:

- analogowe, zmotoryzowane lub cyfrowe;
- skale: A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V;
- obciążenie 60, 100, 150 kG (wstępne 10 kG);
- dokładność zgodna z ISO 6508/ASTM E-18;
- wysoka dokładność, powtarzalność i trwałość;

✓ Model EW-650

- skale: A, B, C, D, E, F, G, K, L, M, P, R, V;
- obciążenie 60, 100, 150 kG (wstępne 10 kG);
- dokładność zgodna z ISO, ASTM, JIS;
- dostępne 3 modele: EW-655 (ręczne ustawianie obciążenia, ręczne podnoszenie stolika), EW-656 (automatyczny wybór obciążenia, ręczne podnoszenie stolika), EW-657 (automatyczny wybór obciążenia i w pełni automatyczne podnoszenie stolika).



Twardościomierz Rockwella CV-600D



Twardościomierz Rockwella i Super Rockwella EW-677

■ Rockwella i Super Rockwella (np. model EW-677)

- skale Rockwella: A, B, C, D, E, F, G, K, L, M, P, R, V;
- super Rockwella: 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y;
- obciążenie 15, 30, 45, 60, 100, 150 kG (wstępne 3/10 kG);
- dokładność zgodna z ISO, ASTM, JIS;
- dostępne 3 modele: EW-675 (ręczne ustawianie obciążenia, ręczne podnoszenie stolika), EW-676 (automatyczny wybór obciążenia, ręczne podnoszenie stolika), EW-677 (automatyczny wybór obciążenia i w pełni automatyczne podnoszenie stolika).



Twardościomierz Brinella CV-3000LDB

■ Brinella (np. model CV-3000LDB):

- cyfrowy;
- maks. obciążenie 3000 kG (30 kN);
- zgodny z ISO 6508,
- skale: HBW 10/3000, HBW 10/1500, HBW 10/1000, HBW 10/500, HBW 10/250, HBW 10/125, HBW 10/100, HBW 5/750, HBW 5/250, HBW 5/62.5, HBW 2.5/187.5;
- zewnętrzny mikroskop z analogowym odczytem do pomiaru przekątnych (opcja – system skanujący);

■ Mikro Vickersa (np. model CV-400DAT):

- analogowy, cyfrowy, z kamerą (odcisk widoczny na ekranie monitora);
- skale: HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1 (HV2);
- obciążenie: 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000 G (2000 G – opcja);
- zgodne z ISO 6507/ASTM E 384;
- możliwość podłączenia kamery (4 różne wersje systemu video).

■ Vickersa:

- analogowy, cyfrowy;
- skale: HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50;
- obciążenie: 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50 kG (500 N);
- zgodny z ISO 6507;
- możliwość podłączenia kamery (4 różne wersje systemu video).

■ Uniwersalne:

- do pomiaru twardości Rockwella, Brinella, Vickersa;
- obciążenie w zależności od typu: 1 ÷ 250 kG, 3 ÷ 750 kG, 30 ÷ 3000 kG;
- zgodne z ISO 6506, 6507, 6508 oraz z ASTM.



Mikrotwardościomierz Vickersa, CV-400DAT

W celu uzyskania bliższych informacji prosimy o kontakt.
Niektóre przyrządy prezentujemy w naszym biurze.

Zapraszamy na Targi EUROTOOL – stoisko 113

Opracował mgr inż. Łukasz Woźniak
tel. 061 835 08 65, fax 061 835 08 60
lukasz.wozniak@isotek.com.pl