

TWARDOŚCIOMIERZ BRINELLA-ROCKWELLA-VICKERSA HBRV-187.5E

Cechy

- Jeden twardościomierz stacjonarny zapewniający możliwość pomiaru (badania) twardości materiałów (metali, węglików spiekanych, ceramiki, drewna, plastików) trzema sposobami (metodami) - Brinella, Rockwella i Vickersa
- Solidna, stabilna konstrukcja na regulowanych nóżkach
- Automatyczny proces wykonywania odcisków (napęd elektryczny), eliminujący błędy operatora
- Odczyt wartości twardości Rockwella z tarczy czujnika zegarowego; odczyt wartości twardości Brinella i Vickersa z tablic konwersji, po uprzednim pomiarze odcisków mikroskopem
- Zgodny z: ISO 6506 (Brinell-metale), ASTM E10 (Brinell-metale), EN 1534 (Brinell-drewno), ISO 6508 (Rockwell-metale), ASTM E18 (Rockwell-metale), ISO 2039 (Rockwell-plastiki), ASTM D785 (Rockwell-plastiki), ISO 6507 (Vickers-metale), ASTM E92 (Vickers-metale), ASTM C1327 (Vickers-ceramika)



Specyfikacja techniczna		Zakres dostawy
Zakresy pomiarowe	Brinell: 8-650 HB Rockwell: 20-100 HR Vickers: 8-2900 HV	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka główna z certyfikatem kalibracji producenta – 1 szt. • Wgłębniki diamentowe Rockwella i Vickersa – 2 szt. • Wgłębniki kulkowe węglkowe Brinella i Rockwella \varnothing 2.5, 5 mm, 1/16" – 3 szt. • Płaskie stoliki przedmiotowe, duży i mały – 2 szt. • Pryzmowy stolik przedmiotowy – 1 szt. • Wzorce twardości Brinella, Rockwella i Vickersa z certyfikatami kalibracji producenta – 3 szt. • Kabel zasilający – 1 szt. • Mikroskop pomiarowy z podświetleniem i przesuwным stolikiem przedmiotowym – 1 kpl • Walizka na akcesoria – 1 szt.
Rozdzielczość	Brinell: 1 HB Rockwell: 0.1 HR Vickers: 1 HV	
Obciążenia	Brinell: 306.5 N (31.25 kG), 612.9 N (62.5 kG), 1893 N (187.5 kG) Rockwell: 98.07 N (10 kG), 588.4 N (60 kG), 980.7 N (100 kG), 1471 N (150 kG) Vickers: 294.2 N (30 kG), 980.7 N (100 kG)	
Wgłębniki	Brinell: kulka węglkowa \varnothing 2.5 mm, kulka węglkowa \varnothing 5 mm Rockwell: stożek diamentowy, kulka węglkowa \varnothing 1/16" (1.5875 mm) Vickers: piramidka diamentowa	
Skale twardości	Brinell: HBW 2.5/187.5, HBW 2.5/62.5, HBW 2.5/31.25, HBW 5/62.5 Rockwell: HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG Vickers: HV 30, HV 100	
Max. wysokość próbki	Brinell: 140 mm Rockwell: 170 mm Vickers: 140 mm	
Max. promień próbki	165 mm	
Mikroskop	37.5 x, 75 x	
Temperatura pracy	10-30 °C	
Zasilanie	220 V AC, 50-60 Hz	
Wymiary netto	700 x 520 x 240 mm	Akcesoria opcjonalne <ul style="list-style-type: none"> • Wgłębnik kulkowy Brinella \varnothing 10 mm (do drewna w skali HB 10/100) • Wgłębnik kulkowy Rockwella \varnothing 1/8" (do skal HRE, HRH, HRK) • Wgłębnik kulkowy Rockwella \varnothing 1/4" (do skal HRL, HRM, HRP) • Wgłębnik kulkowy Rockwella \varnothing 1/2" (do skal HRR, HRS, HRV) • Wgłębnik diamentowy Knoop (do skal HK 30, HK 100)
Masa netto	85 kg	