

## TWARDOŚCIOMIERZ VICKERSA HV-10

CECHY		FOTO
<b>Zastosowanie</b>	Pomiar twardości metali żelaznych i nieżelaznych oraz niektórych materiałów niemetalowych	
<b>Metoda pomiaru</b>	Vickersa, zgodna z ISO 6507, ASTM E92/ E384, GBT 4340.2	
<b>Nastawianie obciążeń</b>	Automatyczne (silnik elektryczny)	
<b>Napęd stolika</b>	Manualny (kierat)	
<b>Napęd głowicy rewolwerowej</b>	Automatyczny (silnik elektryczny)	
<b>Pomiar odcisku</b>	Półautomatyczny (wbudowany, manualno-cyfrowy mikroskop pomiarowy z regulowanym podświetleniem LED, sprzęgany z kalkulatorem przez przyciśnięcie klawisza)	
<b>Głowica rewolwerowa</b>	1) wglębnik, 2) obiektyw obserwacyjny 10 x, 3) obiektyw pomiarowy 20 x	
<b>Odczyt wskazań</b>	Bezpośredni z ekranu kalkulatora	
<b>Zalety</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatyczne obciążanie i odciążanie w systemie pętli zamkniętej, eliminacja błędów operatora</li> <li>• Automatyczny obrót głowicy rewolwerowej pomiędzy obiektywem obserwacyjnym, wglębnikiem i obiektywem pomiarowym</li> <li>• Wbudowany kalkulator, eliminacja papierowych tablic konwersji mm/HV</li> </ul>	
DANE TECHNICZNE		
<b>Skale twardości</b>	Mikro: HV 0,3; HV 0,5; HV 1 Makro: HV 2; HV 3; HV 5; HV 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednostka główna</li> <li>• Okular mikroskopu</li> <li>• Obiektywy mikroskopu (2 szt.)</li> <li>• Lampa LED</li> <li>• Wglębnik diamentowy Vickersa</li> <li>• Duży płaski stolik przedmiotowy</li> <li>• Mały płaski stolik przedmiotowy</li> <li>• Pryzmatyczny stolik przedmiotowy</li> <li>• Bezpiecznik 2A</li> <li>• Kabel zasilający</li> <li>• Wzorce twardości Vickersa z certyfikatami kalibracji producenta</li> <li>• Obciążniki (3 szt.)</li> <li>• Pokrowiec przeciwkurzowy</li> <li>• Nóżki poziomujące (4 szt.)</li> <li>• Klucze imbusowe</li> <li>• Śrubokręt</li> <li>• Walizka na akcesoria</li> <li>• Instrukcja obsługi</li> <li>• Certyfikat kalibracji producenta</li> </ul>
<b>Wglębnik</b>	Pramidowy diamentowy 136°	
<b>Obciążenia pomiarowe [kgf (N)]</b>	Mikro: 0,3 (2,94); 0,5 (4,9); 1 (9,8) Makro: 2 (19,6); 3 (29,4); 5 (49,0); 10 (98)	
<b>Zakres pomiarowy</b>	8-2900 HV	
<b>Rozdzielczość pom.</b>	b/d	
<b>Błąd wskazań</b>	Zgodny z ISO 6507 & ASTM E92/ E384	
<b>Pow. obiektywu</b>	obserwacja: 10 x; pomiar: 20 x	
<b>Pow. okularu</b>	10 x	
<b>Pow. całkowite</b>	obserwacja 100 x, pomiar 200 x	
<b>Czas obciążania</b>	0-60 s	
<b>Max. wymiar. próbki</b>	H 160 x R 135 mm	
<b>Temperatura pracy</b>	10-35 °C	
<b>Zasilanie</b>	AC 220 V ± 5 %, 50-60 Hz	
<b>Wymiary/ masa</b>	H 650 x D 520 x W 190 mm/ 40 kg	
<b>Opakowanie transp.</b>	71 x 63 x 46 cm/ 50 kg	
AKCESORIA OPCJONALNE		
Zapasy wglębników diamentowych Vickersa; wzorce twardości Vickersa różnych wartości i skal; kamera CCD, współrzędnościowy stolik przedmiotowy z analogowymi lub elektronicznymi głowicami mikrometrycznymi.		