

## TWARDOŚCIOMIERZ UNIWERSALNY NEXUS 7501



- **Odpowiedni do badania wszystkich skal twardości, Rockwell, Superficial Rockwell, Brinell, Vickers, Knop, jak również tworzyw, utwardzanych plastików i skal HVT oraz HBT**
- **Wysokiej jakości komponenty**
- **Niezwykle duża precyzja**
- **Oprogramowanie IMPRESSIONS (również w języku polskim) – umożliwiające wszelkie statystyki, gromadzenie i transfer danych, pamięć ustawień, raporty pomiarowe**
- **W pełni automatyczny pomiar**
- **Wbudowana kamera z funkcją ZOOM gwarantuje szybkie i bardzo dokładne pomiary**

**Zastosowania:**

- pomiar twardości odlewów i odkuwek
- dla płaskich i cylindrycznych próbek
- szerokie zastosowanie w przemyśle samochodowym i lotniczym
- pomiary laboratoryjne jak i warsztatowe
- laboratoria kontroli jakości
- dla pomiarów stali oraz metali nieżelaznych
- węgliki spiekane, ceramika, stal nierdzewna i inne

**Specyfikacja techniczna:**

<b>Skale twardości</b>	Brinell, Vickers, Rockwell, Rockwell Superficial, Knoop, HVT, HBT, tworzywa
<b>Wybór siły obciążenia:</b>	poprzez kontrolowany system obwodu zamkniętego głowicy pomiarowej
<b>Zakres pomiarowy:</b>	0,5 – 250 kgf
<b>System optyczny:</b>	Wysoka rozdzielczość, wbudowana kamera 5 Mpx HD, zoom odcisku
<b>Wyświetlacz:</b>	Wysokiej rozdzielczości, przemysłowy, kolorowy ekran dotykowy LCD
<b>Komputer:</b>	Komputer wbudowany z 2 dyskami
<b>Oprogramowanie:</b>	IMPRESSIONS (również w języku polskim): zaawansowane oprogramowanie pomiarowe dla pomiarów manualnych, automatycznych, zoom odcisku, konwersja, gromadzenie plików, zapamiętywanie ustawienia twardościomierza, system graficzny
<b>Normalizacja:</b>	Zgodny z ISO 6506, 6507, 6508, 4545, ASTM E18, E92, E10 & JIS
<b>Cykl pomiarowy</b>	W pełni automatyczny
<b>Siła obciążająca:</b>	0.5, 1,2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 15.625, 20, 25, 30, 31.25, 50, 60, 62.5, 100, 120, 125, 150, 187.5, 250 kgf
<b>Zakres Vickersa:</b>	HV 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 120 HVT: 50, 100
<b>Zakres Brinella:</b>	HB1: 1, 2.5, 5, 10, 30 HB2: 6.25, 15.625, 31.25, 62.5, 187.5 HB5: 25, 62.5, 125, 250 HB10: 100, 250 HBT: 5, 250
<b>Zakres Rockwella:</b>	A, B, C, D, E F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, Bm, Fm, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y, 30TM, HMR 5/25
<b>Typy wgłębników (OPCJA)</b>	Kulki Brinella: 1, 2.5, 5, 10 mm Diamentowy Vickersa: 136° Stożek diamentowy Rockwella 120° Kulki 1/16", 1/8", 1/4", 1/2"
<b>Czas obciążania:</b>	od 0.1 do 255 sekund
<b>Wyjście danych:</b>	USB-2(6), WLAN, LAN, RS-232, UTP RJ45
<b>Przestrzeń pionowa:</b>	maksymalna wysokość: 320mm,
<b>Przestrzeń pozioma:</b>	220mm,
<b>Wymiary:</b>	300mm x 685mm x 1095mm
<b>Waga:</b>	178kg
<b>Zasilanie:</b>	230V, 50Hz,

### **Standardowa dostawa twardeściomierza NEXUS 7501:**

- Jednostka główna
- 5 MP system optyczny HD
- Obiektyw dla powiększenia 95x
- Obiektyw dla powiększenia 150x
- Płaska podstawa  $\varnothing$  80 mm
- Kabel zasilający
- Certyfikat Innovatest
- Instrukcja obsługi
- Wgłębniki Rockwella z certyfikatem UKAS
- Wgłębnik Vickersa z certyfikatem UKAS
- Wgłębnik Brinella –  $\varnothing$ 1mm z certyfikatem UKAS
- Wgłębnik Brinella –  $\varnothing$ 2.5mm z certyfikatem UKAS
- Wgłębnik Brinella –  $\varnothing$  5mm z certyfikatem UKAS