

Twardościomierz ultradźwiękowy

Twardościomierz alphaDUR II

Posiadany przez Wydział Mechaniczny Akademii Morskiej w Gdyni twardościomierz alphaDUR II realizuje pomiar według metody UCI. Wykonywane są zgodnie z wytycznymi normy DIN 50159, ASTM A1038-05 oraz VDI/VDE dyrektywy 2616.



Zakres pomiarowy urządzenia dla poszczególnych metod pomiarowych:

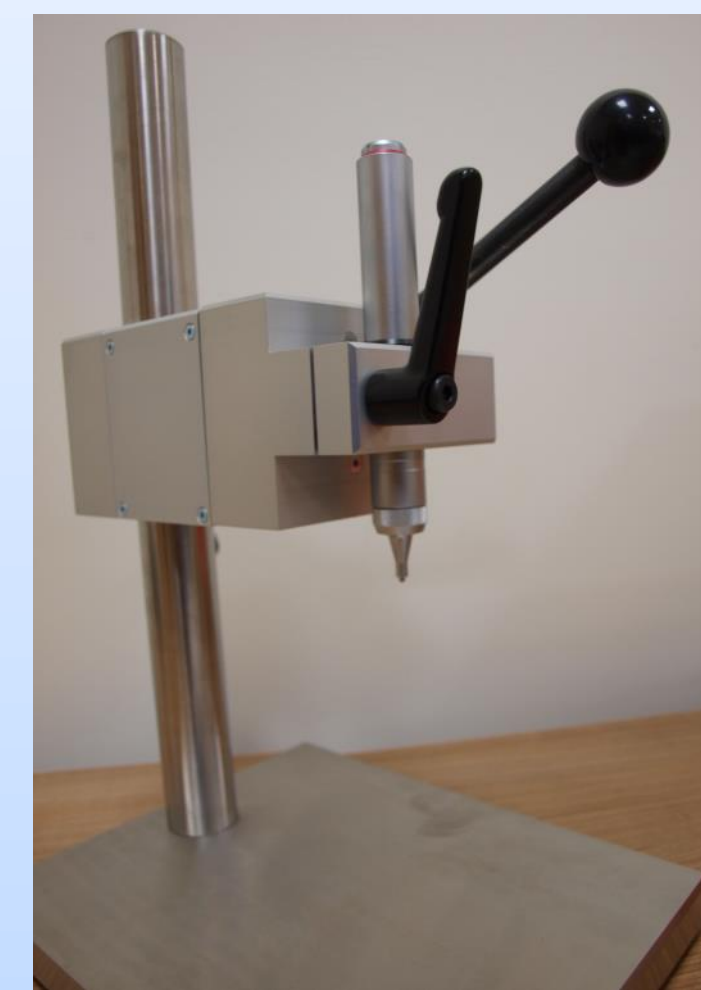
Vickers HV 10-3000 (bezpośrednio),
Rockwell HRC 20-68 (konwersja),
Rockwell HRB 41-99.5 (konwersja),
Brinell HB 76-447 (konwersja).

Powtarzalność dla poszczególnych metod pomiarowych wynosi:

Vickers HV $\pm 1\%$,
Rockwell HRC $\pm 0,5\%$,
Rockwell HRB $\pm 1,2\%$,
Brinell HB $\pm 1\%$

Statyw i podstawy pomiarowe

Statyw pomiarowy do sondy dla precyzyjnych pomiarów.



Podstawa pomiarowa dla płaskich próbek.



Podstawy pomiarowe dla próbek o powierzchniach wypukłych dla średnic w zakresie 10 -250 mm.



Sondy pomiarowe

Przyrząd dostarczony jest z diamentowym wgłębnikiem Vickersa w kształcie piramidy o kącie 136° . Twardościomierz UCI zapewnia pomiary przy obciążeniach: 10, 20, 30, 49, 98 N.

Twardościomierz alphaDUR II wyposażony jest w trzy sondy pomiarowe, które zapewniają pomiar przy obciążeniu 10, 30 i 98 N.

