

## Twardościomierze do tworzyw sztucznych i gumy

Automatyczne twardościomierze, przenośne lub stołowe, do metod twardości Shore'a i IRHD zgodnie z normami ASTM i ISO. Łatwy pomiar w przypadku tworzyw sztucznych i gumy oraz włókien syntetycznych.

### AFFRI SHORE

**AFFRI SHORE** - Przenośny tester twardości do badania gumy, tworzyw sztucznych, elementów medycznych, papieru, gąbki.



Shore A - B - C - D - D0 - 0 - 00 - E - M - 000 - 000S

#### **GWARANCJA 5 LAT**

Przenośny twardościomierz zgodny z normami ASTM 2240, ISO R.868, DIN 53505, JIS K7215. Wąskie zakończenie pomiarowe zapewnia dokładny pomiar również małych elementów. Nadaje się do badania opon, rolek, miękkiej elastycznej gumy, plastiku, PVC, poliestru, neoprenu, skóry, tiokolu, gumy nitylowej itp. Opcjonalny system zaciskowy do wywierania stałego i pionowego nacisku na całą część testową, również na zakrzywione powierzchnie, zapewniając dokładne wyniki. Urządzenie można zainstalować na odpowiednim stanowisku do celów laboratoryjnych.

**ELECTRONIC SHORE** - Przenośny twardościomierz do badania gumy, tworzyw sztucznych, elementów medycznych, papieru i gąbki.



Shore A - B - C - D - DO - O - OO - E - M - 000 - 000S

Cyfrowy przenośny twardościomierz zgodny z normami ASTM 2240, ISO R.868, DIN 53505, JIS K7215. Głowica zapewnia dokładny pomiar również małych elementów. Nadaje się do opon, O-ringów, rolek, do miękkiej elastycznej gumy, plastiku, PVC, poliestru, neoprenu, skóry, tiokolu, gumy nitylowej itp. Konsola obsługi z ekranem LCD. Pomiar w szczycie / w czasie / ciągły, przechowywanie i liczba testów, automatyczna średnia, lista zapisanych wyników, statystyki, odchylenie standardowe, histogram. Wyjście danych dla połączenia komputera lub drukarki RS 232 C lub USB. Sondę można zainstalować na uchwycie ręcznym lub silnikowym, do celów laboratoryjnych.

MODELE	ZASTOSOWANIE
3001 – Shore A	Do miękkiej, elastycznej gumy, plastiku, PVC, poliestru, neoprenu, skóry, tiokolu, gumy nitylowej, opon itp.
3011 – Shore B	Jak skala A dla wysokich wartości
3001 – Shore C	Jak skala D dla niskich wartości
3001 – Shore D	Skala dla twardych i sztywnych powierzchni materiałów syntetycznych, akryli, pleksi, rolek drukujących, celulozy, octanów, drewna zagęszczonego, nylonu, derlingu, ceramiki i kompozytów
3001 – Shore DO	Jak skala B i C
3001 – Shore O	Jak skala A do niskich wartości
3001 – Shore OO	Do gąbek, kauczuku naturalnego i silikonu
3001 – Shore E	ASTM D 2240 - 02 a
3001 – Shore M	ASTM D 2240 - 02 a
3001 – Shore 000	ASTM D 2240 - 02 a
3001 – Shore 000-S	ASTM D 2240 - 02 a



## MICRODAKO

MICRODAKO jest w pełni zmotoryzowanym twardościomierzem, służącym do określania twardości próbek termoplastycznych, gumowych i wulkanizowanych gumowych, zgodnie ze znormalizowanymi metodami IRHD i Shore.

Wysoka rozdzielczość 0,1 IRHD.

Siły obciążenia można łatwo wybrać z komputera i są one automatycznie przykładane przez ogniwa obciążnikowe ze sterowaniem elektronicznym w zamkniętej pętli. (Pat. AFFRI)

MICRODAKO jest wyposażony w obsługę komputera z ekranem dotykowym i oprogramowanie do sterowania całym instrumentem: od konfiguracji badania po pełne zarządzanie statystykami.

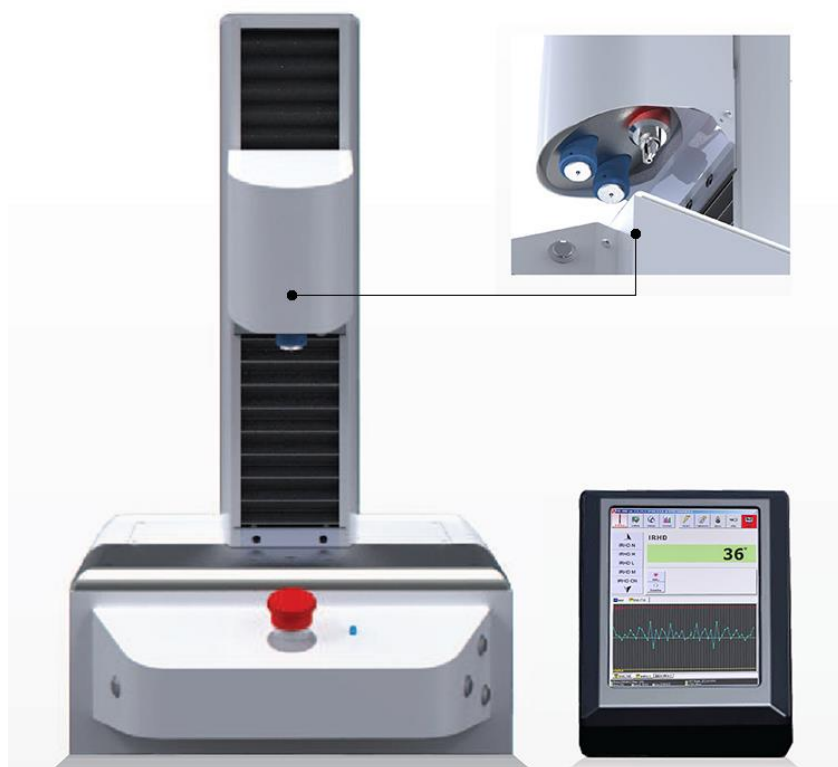
MICRODAKO można skonfigurować z szeroką gamą akcesoriów zgodnie z wymaganiami klienta.

**W PEŁNI AUTOMATYCZNY CYKL:**

Wystarczy nacisnąć przycisk Start, a przyrząd przeprowadzi cykl badania w sposób automatyczny, nie przerywając fazy:

1. Podjazd i kontakt z próbką (od 150 do 0 mm)
2. Zaciskanie próbki
3. Wykonanie pomiaru
4. Zwolnienie próbki
5. Przesłanie i wyświetlanie danych testowych

W pełni zmotoryzowany i automatyczny.



**DANE TECHNICZNE:**

	<b>MICRODAKO 2S/5S</b>
Normy	ISO 48, 7318, 7619, ASTM 1415, ASTM 2240, UNI EN 954-1, UNI EN 292-2, UNI EN 349, UNI EN 418, BS 903, CEI EN 60204-1, DIN 53 519-1 / 2
Posuw	Zmotoryzowany
Głębokość - pojemność	75 mm
Metody	L (10 ÷ 35), N (30 ÷ 95), H (85 ÷ 100) M (35 ÷ 85)
Testy wykonalności	IRHD MICRO IRHD SHORE
Dokładność	Lepiej niż 0,5%