

AFFRI®

Automatyczne, uniwersalne
twardościomierze Brinella, Vickersa,
powierzchniowe Rockwella, Shore'a,
CHD

Uniwersalne, automatyczne twardościomierze do pomiarów metodami Brinella, Rockwella tradycyjną i powierzchniową, Shore'a i CHD zgodne ze standardami ASTM i ISO. Integral jest urządzeniem z najwyższej półki, cykl pomiarowy odbywa się w całości w sposób automatyczny. Urządzenie jest wyposażone w automatyczną głowicę pomiarową i obiektywy powiększające umożliwiające automatyczny odczyt wgłębienia po przeprowadzeniu testów. Wielofunkcyjna głowica stanowi jeden element bez potrzeby wymiany wgłębników czy obiektywów w trakcie zmiany metody pomiaru. Obciążenie jest sterowane przez kontroler działający w „zamkniętej pętli”. Dzięki urządzeniu otrzymujemy bardzo dokładny wynik pomiaru ($>0,5\%$) w każdych warunkach. Integral 1 posiada stabilną podstawę i zmechanizowaną głowicę z długim pionowym skokiem. Duży ekran dotykowy i przyjazny użytkownikowi interfejs ułatwia planowanie badań o odczyt wyników. Statystyki i diagramy są generowane automatycznie i mogą być przechowywane w obszernym archiwum. Testy twardości mogą być przeprowadzone dla wszystkich materiałów metalowych jak żelazo, stal, stal hartowana, żeliwa, miedź, aluminium, miedź i inne.



Obciążenie testowe: 1 do 3000 kgf (9,807 do 29421 N)

Brinell ISO 6506 / ASTM E-10: HBW1/1 - HBW1/2,5 - HBW1/5 - HBW1/10 - HBW1/30 - HBW2,5/6,25 - HBW2,5/15,625 - HBW2,5/31,25 - HBW2,5/62,5 - HBW2,5/187,5 - HBW5/25 - HBW5/62,5 - HBW5/125 - HBW5/250 - HBW5/750 - HBW10/100 - HBW10/250 - HBW10/500 - HBW10/1000 - HBW10/1500 - HBW10/3000

Vickers ISO 6507 / ASTM E-384: HV1 - HV3 - HV5 - HV10 - HV15 - HV20 - HV30 - HV60 - Hv100

Rockwell ISO 6508 / ASTM E-18: HRA - HRB - HRC - HRD - HRG - HRL - HRM - HRR - HRS - HRX - HRZ / HRN - HRT