

# Многофункциональный стационарный твердомер HBV-30A «Laizho huayin testing instrument co. ltd.»

**Назначение:** измерение твердости по Бринеллю и по Виккерсу как черных, так и цветных металлов в соответствии с ГОСТ 9012-59, ГОСТ 2999-75, ISO 6506, ISO 6507, ISO 410-82, ASTM E384 и т.д. Приспособлен для измерения твердости как массивных и больших, так и тонких и маленьких деталей (образцов).

## Технические характеристики:

- диапазоны измерений: 4-450HBS, 10-3000HV;
- испытательная нагрузка: 1, 2.5, 5, 10, 20, 30 кгс (9.807, 24.52, 49.03, 98.07, 196.1, 294.2 N);
- расстояние от стола до наконечника: 160 мм;
- расстояние от центра отпечатка до корпуса: 127 мм;
- увеличение оптического микрометра: 500X, 125X;
- минимальная цена деления шкалы оптического микрометра: 0.25 мкм.



## Твердомер МЕТ-УД

Портативный переносной твердомер предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по всем стандартизованным в Казахстане шкалам — Роквелла (HRC), Бринелля (HB), Виккерса (HV) и Шора (HSD).

Прибор имеет два датчика ультразвуковой и динамический



## Микротвердомер ПМТ-3

Микротвердомер предназначен для измерения микротвердости материалов, сплавов, стекла, керамики, и минералов методом вдавливания в испытываемый материал алмазного наконечника Виккерса с квадратным основанием четырехгранной пирамиды, обеспечивающей геометрическое и механическое подобие отпечатков по мере углубления индентора под действием нагрузки.  
**Диапазон нагрузки, Н:** от 0,0196 до 4,9  
**Диапазон нагрузки, КГ:** Сот 0,002 до 0,500  
**Увеличение микроскопа микротвердометра:** 130, 500, 800

