

# Портативен твърдомер за метал с външен ударен механизъм

## IL-2000

Портативен твърдомер за лесно и независимо измерване на твърдостта на метал и метални повърхности. Предоставя измерените стойности по Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS и Leeb HL. Удобният дигитален дисплей показва всички необходими параметри едновременно, което свежда риска от грешки по невнимание до минимум. IL-2000 разполага с всичко, необходимо за едно професионално измерване на твърдостта - статистически функции, вградена памет, отделен, подменяем ударен механизъм, изход за връзка с компютър.

Професионален уред на разумна цена!

### Особености:

- Джобен формат.
- Мери във всички най-популярни единици за твърдост.
- Отделен ударен механизъм на 1,5 м. Кабел.
- Голям измервателен обхват.
- Висока точност.
- RS-232 изход за компютър.
- Вградена памет за 1250 записа.
- Автоматично изключващ се.



### Технически параметри:

- **Точност:**  $\pm 1,0\%$  (при  $L=800$ , повторяемост:  $\pm 4 L$ )
- **Измервателен обхват:** 200...940 HL / 80...940 HV
- **Възможни мерни единици:** HL, HRC, HRB, HB, HV, HSD
- **Ударен механизъм:** тип D
- **Минимално тегло на измервания детайл (ИД):** 5кг-без подложка, 2...5кг - в/у стабилна подложка, 50гр...2кг - в/у подложка със свързваща паста
- **Минимална площ за измерване:** 10мм x 10мм
- **Минимална дебелина на ИД:** 3мм
- **Минимална дебелина на закаления слой:** 0,8мм
- **Максимална температура на ИД:** 120° C
- **Околна температура:** 0...50° C
- **Електрозахранване:** 2 x AAA - батерии



**Доставката включва:**

Твърдомер IL-2000, ударен механизъм на 1,5м кабел, тестов блок, батерии, почистваща четчица, транспортно куфарче, инструкция на български език.

**Опционално:**

- Индивидуален ISO калибрационен сертификат (Германия)
- Софтуер и кабел за връзка към PC
- Адаптер за връзка към USB порт
- Различни адаптери за мерене например върху овални повърхности