

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Твердомер Equotip Piccolo

**Piccolo**

Особенности

Твердомер металлов Equotip Piccolo является революционным прибором, работающим по методу отскока по Leeb для проведения точных измерений на большинстве металлов.

Он объединяет электронный блок и запатентованный механизм в одном корпусе, в котором боек типа D спускается и взводится для следующего измерения при помощи одного единственного движения!

Твердомер металлов Piccolo разработан, изготовлен и обладает качеством и точностью, свойственными для всей продукции Proseq Equotip, и может работать в самых жестких производственных условиях.

В базовый комплект поставки включены **твердомер металлов Piccolo** и **ПО Piccolink для ПК**, которое позволяет осуществлять полное взаимодействие между твердомером и компьютером через USB порт.

Возможности

- Корпус из анодированного алюминия, с защитой от царапин – прочный, надежный и компактный – всего 147.5 x 44 x 20 мм
- Крупный и яркий ЖК экран и трехкнопочная клавиатура обеспечивают легкую читаемость измерений и простоту управления
- Механизм быстрого взвода и спуска бойка и автоматическая коррекция пространственного положения датчика
- Широкий диапазон измерений в большинстве общепринятых шкал твердости (HV, HB, HRC, HRB, HS, Rm)
- Пользователь может загружать и использовать кривые перевода для редких сплавов
- Внутренняя энергонезависимая память на 2000 измерений с возможностью дополнения такой информацией как день, время и подробная статистика измерений
- Интеллектуальный режим включения/ожидания для увеличения срока службы аккумулятора
- Двухнаправленное подключение через USB порт позволяет дистанционно управлять твердомером с ПК и легко обновлять программно-аппаратные средства твердомера и ПО Piccolink через Интернет

Сферы применения

- Измерения непосредственно на производстве и после обработки металла
- Идеально подходит для выбора материала, приемо-сдаточных испытаний и контроля качества
- Применяется для производственного контроля качества для больших и тяжелых деталей
- Удобен для применения в труднодоступных, замкнутых пространствах и на криволинейных поверхностях

Разновидности прибора

- Широкий выбор опорных колец для проведения измерений на поверхностях с различной геометрией.
- Расширенная модификация **Piccolo - Equotip Bambino**.

Стандарты

- ASTM A956
- DIN 50156
- DGZfP нормативный документ “Портативный твердомер”
- VDI / VDE нормативный документ 2616 Paper

Технические характеристики

Параметр	Значение
Метод измерения	Метод отскока по Leeb
Энергия удара	11 Нмм (датчик Equotip D)
Сферический наконечник	Карбид вольфрама, диаметр 3 мм
Минимальный радиус кривизны поверхности	10 мм
Диапазон измерения	150 - 950 HL
Разрешение	1 HL; 1 HV; 1 HB; 0.1 HRC; 0.1 HRB; 0.1 HS
Погрешность	± 4 HL (0.5% на 800 HL)
Размеры	147,5 x 44 x 20 мм
Масса	110 г
Материал корпуса	Анодированный алюминий с защитой от царапин
Экран	Большой высококонтрастный ЖК
Внутренняя память данных	~ 2000 измерений (энергонезависимая память)
Подключение	Двунаправленное подключение через USB порт и блокировка оператором при помощи ПО Piccolink
Приложение на ПК	По Piccolink в комплекте
Аккумулятор	Li ion, заряжается через USB порт, более 20000 ударов на один цикл заряда, интеллектуальный режим пробуждения/ожидания
Допустимая влажность	90%
Рабочая температура	от -10 до + +60 °C

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01