

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Читск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Твердомер Proceq Equotip Piccolo 2

<https://proceq.nt-rt.ru> || pqo@nt-rt.ru



Твердомер «Equotip Piccolo 2» — это очень удобное портативное устройство, предназначенное для измерения прочности различных металлов. Принципом его работы является использование современного метода отдачи Leeb. Все параметры, такие как точность измерения, многофункциональность и ударопрочный корпус данного прибора, полностью соответствуют стандартам и требованиям профессионалов.

Благодаря этому, работа с устройством очень удобна и проста, а пользоваться им способен даже человек с минимальной технической подготовкой. Уникальный запатентованный Proceq механизм позволяет значительно ускорить проведение замеров и испытаний. Это связано с тем, что датчик D реагирует и заряжается для последующего удара за одно движение.

150-950 HL

диапазон измерения

Область применения твердомера

Твердомер подходит для измерения прочности большинства металлов и их сплавов, а также может применяться в углублениях и на криволинейных поверхностях. А благодаря высокопрочной качественной конструкции, он может использоваться практически в любых условиях без увеличения погрешности измерений.

«Equotip Piccolo 2» может быть подключен к персональному компьютеру с помощью USB порта, что позволяет дистанционно управлять твердомером и обновлять программное обеспечение. Кроме того, он имеет возможность использовать загруженные шкалы для редких сплавов, что, несомненно, делает его незаменимым устройством для профессионалов.

Твердомер с успехом может применяться в автомобилестроительной и даже космической отраслях. Там, где необходимо проводить измерения высокой точности и анализ приемо-сдаточных исследований. Таким образом, данный твердомер для металлов — наиболее компактный и неприхотливый прибор для измерения твердости сплавов, который объединяет в себе лучшие качества подобных устройств.

В базовом комплекте «Equotip Piccolo 2» поставляется с программным обеспечением, которое позволяет осуществлять полный контроль и анализ работы устройства, а также производить обмен результатами измерений с персональным компьютером через USB интерфейс. Гарантии: стандартная двухлетняя ограниченная гарантия на электронные детали. Опциональное продление гарантийного периода до 3 дополнительных лет.

Особенности

- подходит для большинства металлов. Может использоваться на криволинейных поверхностях (с помощью опорных колец) и в углублениях (с помощью комплекта

аксессуаров DL);

- соотнесение результатов измерений с определенными деталями благодаря памяти со счетчиком даты / времени / данных, в т. ч. полная отслеживаемость информации об использованном устройстве;
- определение твердости предварительно собранных машин или больших конструкций из обычной и литой стали (например, в сталепрокатной промышленности) при необходимости обеспечения минимального размера отпечатка – в соответствии с методикой неразрушающего измерения;
- дистанционные испытания (например, при выполнении подрядных работ);

- качество конструкции и исполнения Piccolo 2 обеспечивает точность измерений даже в самых сложных условиях;
- измерение в условиях ограниченного пространства на различных этапах технологических процессов (например, в цехах термической обработки);
- статистический анализ приемо-сдаточных испытаний (например, в автомобилестроительной и космической отраслях) или окончательные испытания (например, конструкций из стали со сквозной закалкой или поверхностно закаленной стали, а также литых блоков) с выводом на экран или с использованием ПО Piccolink и корпоративной системы обеспечения качества.

Технические характеристики

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; 1 МПа (1 N/мм ²)
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
Дисплей	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
Рабочая температура	от -10 до +60 °C
Допустимая влажность	90%

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47