



## Твердомер металлов Equotip 3

# Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [asx@nt-rt.ru](mailto:asx@nt-rt.ru) || <http://acsys.nt-rt.ru/>

Equotip 3 является универсальным портативным Твердомер металлов на основе динамического метода отскока по Leeb, разработанного компанией Proseq.

## Особенности

Твердомер металлов Equotip 3 является универсальным портативным твердомером на основе динамического метода отскока по Leeb, разработанного компанией Proseq.

Компания Proseq объединила современные технологии, свой 35-летний опыт и пожелания конечных пользователей твердомеров для создания Equotip 3 – портативного инструмента, который предоставляет пользователю широкие возможности и непревзойденную простоту в использовании.

## Возможности

- Портативный твердомер Equotip 3 имеет ударопрочный корпус и герметичную мембранную клавиатуру.
- Большой удобный экран имеет подсветку и настраиваемую контрастность.
- Данные переводятся во все общепринятые шкалы твердости (HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS, Rm); есть возможность создания и использования до 20 пользовательских кривых перевода для редких сплавов.
- Высокая точность  $\pm 4$  HL (0.5% на 800 HL) с автоматической коррекцией пространственного положения датчика.
- Широкий диапазон измерений
- Простая структура меню и подробные экранные подсказки.
- Внутренняя память до 100000 измерений имеет гибкую структуру отображения файл/ папка, настраиваемую пользователем.
- Создание профилей пользователей для быстрой смены настроек (защита паролем).
- Загрузка/отправка данных с/на ПК через USB, Ethernet или RS-232.
- Бесплатное и легкое обновление ПО твердомера через Интернет.

## Сферы применения

- Подходит для большинства металлов.
- Отлично подходит для выбора материала, приемо-сдаточных испытаний и контроля качества на производстве.
- Идеально подходит для измерений по месту эксплуатации тяжелых, массивных объектов до или после монтажа.
- Удобен для применения в труднодоступных или замкнутых пространствах.
- Также точен при контроле на криволинейных поверхностях ( $R > 10$  мм).

## Стандарты

- ASTM A956
- DIN 50156
- DGZfP нормативный документ “Портативный твердомер”
- VVDI / VDE нормативный документ 2616 Paper 1

## Технические характеристики прибора Equotip 3, включая датчик:

Параметр	Значение
Метод измерения	Метод отскока по Leeb
Существующие датчики	C, D, DC, DL, E, G, S
Сферический наконечник	Карбид вольфрама, диаметр 3 мм (для датчиков D, DC, DL типа)
Минимальный радиус кривизны поверхности	10 мм
Разрешение	1 HL; 1 HV; 1 HB; 0.1 HRC; 0.1 HRB; 0.1 HRA; 0.1 HS; 1 МПа (1 Н/мм <sup>2</sup> )
Погрешность	± 4 HL (0.5% на 800 HL)

## Характеристики. Электронный блок прибора Equotip 3:

Параметр	Значение
Размеры	170 x 200 x 45 мм
Масса	780 г. плюс около 120 г батарея
Материал	ударопрочный пластик ABS
Экран	большой ЖК QVGA экран с подсветкой и настраиваемой контрастностью
Внутренняя память	~ 100000 значений
Подключение	Ethernet, USB и RS 232
Приложение для ПК	ПО Equolink 3 в комплекте
Тип батареи	перезаряжаемая Li ion или 3 стандартных элемента «С»
Рабочая температура	от 0 до + 50 °С
Температура хранения	от -10 до + 60 °С
Допустимая влажность	90%

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [asx@nt-rt.ru](mailto:asx@nt-rt.ru) || <http://acsys.nt-rt.ru/>