

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://proceq.nt-rt.ru> || [pqo@nt-rt.ru](mailto:pqo@nt-rt.ru)

## Измеритель прочности бетона - склерометр Silver-Schmidt Тип ND, LD



Компания Proceq объединила лучшие характеристики молотка (склерометра) Original Schmidt с последними достижениями техники, что в итоге привело к созданию нового Измерителя прочности бетона - склерометра SilverSchmidt для испытаний бетона. SilverSchmidt является легким и компактным устройством, которое практически не нуждается в обслуживании. Измеритель прочности бетона - склерометр нового поколения имеет электронный экран и усовершенствованную механическую часть с достоверным коэффициентом отскока, который автоматически преобразуется в значение прочности на сжатие.

### Особенности

Компания Proceq объединила лучшие характеристики молотка Original-Schmidt с последними достижениями техники, что в итоге привело к созданию нового измерителя прочности бетона - склерометра Silver-Schmidt для испытаний бетона.

Silver-Schmidt является легким и компактным устройством, которое практически не нуждается в обслуживании.

Этот измеритель прочности бетона - склерометр нового поколения имеет электронный экран и усовершенствованную механическую часть с достоверным коэффициентом отскока, который автоматически преобразуется в значение прочности на сжатие.

### Возможности

Измерение не зависит от направления удара, поэтому не требуется коррекция направления удара  
Высокая измерительная точность благодаря дифференциальному оптическому абсолютному датчику скорости

Кривые преобразования представлены для широкого диапазона значений прочности бетона на сжатие, включая малые (<10 Н/мм<sup>2</sup>, 1 450 psi) и большие (до 170 Н/мм<sup>2</sup>, 24 650 psi) значения прочности бетона

Простое управление с помощью одной кнопки в сочетании с усовершенствованным пользовательским интерфейсом с возможностью наклона и поворота

Графическое символьное меню, доступное носителю любого языка

Автоматический пересчет в соответствующую систему единиц (Н/мм<sup>2</sup>, кг/см<sup>2</sup>, psi)

Разработан для испытаний широкого диапазона различных видов бетона, строительного раствора и камня  
 Идеально приспособлен для измерений на объектах  
 Удобен для измерений в труднодоступных местах и замкнутых пространствах (например, при измерениях над головой)  
 Особенно удобен для контроля облицовки туннелей, так как результаты измерений не зависят от направления удара  
 Измерение свежего и мягкого бетона грибовидным плунжером (для определения момента для снятия или разборки форм)  
 Разнообразие модификация

Тип BN – Стандартная энергия удара (2,207 Нм)

Тип BL – Пониженная энергия удара (0,735 Нм)

Тип UN - Стандартная энергия удара (2,207 Нм) со связью с ПК и увеличенным объемом внутренней памяти

Тип UL - Уменьшенная энергия удара (2,207 Нм) со связью с ПК и увеличенным объемом внутренней памяти  
 Стандарты

EN 12 504-2

ENV 206

BS 1881, часть 202

DIN 1048, часть 2

ASTM C 805

ASTM D 5873 (Камень)

JGJ/T 23-2001

JJG 817-1993

<b>Механические параметры</b>	<b>Тип ND</b>	<b>Тип LD</b>
Энергия удара	2,207 Нм	0,735 Нм
Масса бойка	115 г	115 г
Жесткость пружины	0,79 Н/мм	0,26 Н/мм
Расширение пружины	75 мм	75 мм
Размеры корпуса	55 x 55 x 250 мм (340 мм до наконечника плунжера)	
Габаритные размеры плунжера (видимая часть)	105 x 15 мм / радиус сферической части наконечника 25 мм	
Масса	600 г	
Связь с компьютером	Только для моделей UN и UL Программное обеспечение Hammerlink	
Электрические параметры	Экран графический / буквенно-цифровой с разрешающей способностью 17 x 71 пикселей	
Потребляемая мощность	~13 мА при измерении, ~4 мА при установке и просмотре, ~0,02 мА в неработающем состоянии	
Мощность аккумулятора	\>1000 ударов (до перезарядки)	
Подключение зарядного устройства	USB тип B (5 В, 100 мА)	
Диапазон измерений	Прочность на сжатие бетона Для BL и UL: от 8 Н/мм <sup>2</sup> до 110 Н/мм <sup>2</sup> (от 1160 до 16000 фунт/дюйм <sup>2</sup> ) Для BN и UN: от 10 Н/мм <sup>2</sup> до 170 Н/мм <sup>2</sup> (от 1450 до 24650 фунт/дюйм <sup>2</sup> ) Для BN и UN с грибовидным наконечником (опция): от 5 Н/мм <sup>2</sup> до 30 Н/мм <sup>2</sup> (от 725 до 4400 фунт/дюйм <sup>2</sup> )	
Рабочая температура	от 0 до 50 °С	
Температура хранения	от -10 до 70 °С	

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