

## Молоток Шмидта типа ND/LD DIGI-SCHMIDT® 2000



Молоток Шмидта DIGI-SCHMIDT 2000 позволяет быстро и качественно выполнить неразрушающее испытание бетона. Он обеспечивает автоматическое преобразование значений отскока в показатель прочности на сжатие. Для учета возраста бетона и отличий конкретных испытательных образцов могут вводиться коэффициенты, что обеспечивает точность измерений в широком диапазоне контролируемых параметров.

Молотки Шмидта DIGI-SCHMIDT, предлагаемые в вариантах ND или LD, являются превосходными сред-

ствами обеспечения качества, где требуется большое количество измерений серийных изделий. Такие электронные приборы также хорошо подходят для работы на больших строительных объектах, где требуется сопоставление результатов многих измерений.

Электронные приборы сами рассчитывают значения медианы, средние значения и среднеквадратическую погрешность. В расчетах можно автоматически учитывать карбонизацию бетона в области поверхности.

Графический ЖК-экран с разрешающей способностью 128 x 128 пикселей в реальном времени отображает значение отскока. Энергонезависимая память имеет емкость до 500 серий с 10 значениями для каждого измерения. Встроенная программа обеспечивает вывод результатов измерений на печать и/или передачу их на ПК через интерфейс RS232.

Результаты измерений можно распечатать или отобразить графически в виде гистограмм, а вся серия замеров может переноситься на ПК с помощью поставляемого программного продукта ProVista на базе ОС Windows для последующей обработки.

**Стандарты на условия испытаний:** EN 12504-2, ENV 206 ASTM C805, ASTM C805C (горные породы), JGJ/T23-2001, JJJ 817-1993(оба - Китай)

### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Диапазон измерений:                         | Прочность на сжатие 10 - 70 Н/мм <sup>2</sup> (1 450 psi – 10 150 psi)  |
| Энергия удара:                              | тип ND: 2,207 Нм (1,6 футофунтов)<br>тип LD: 0,735 Нм (0,54 футофунтов) |
| Точность:                                   | ±0.2 R  |
| Воспроизводимость:                          | ±0,5 R  |
| Диапазон температур для электронного блока: | от -10° до +60°C (от 14° до 140°F)                                      |
| Источник питания:                           | 60 часов работы с 6 элементами типа AA (LR 6)(1,5 В)                    |
| Размеры корпуса:                            | 415x500x125 мм (16,3"x19,7"x4,9")                                       |

### Информация для заказа

340 00 202 Молоток Шмидта DIGI-SCHMIDT 2000 типа ND для испытаний бетона  
Коплект поставки Ударный тестер, электронный блок, интерфейс RS 232C или переходник для USB, кабель передачи данных, программа ProVista, шлифовальный камень, ремешок для переноски, кейс для переноски и руководство по эксплуатации

340 00 211 Молоток Шмидта DIGI-SCHMIDT 2000 типа LD для испытаний бетона  
Коплект поставки Ударный тестер, электронный блок, интерфейс RS232C или переходник для USB, кабель передачи данных, программа ProVista, шлифовальный камень, ремешок для переноски, кейс для переноски и руководство по эксплуатации

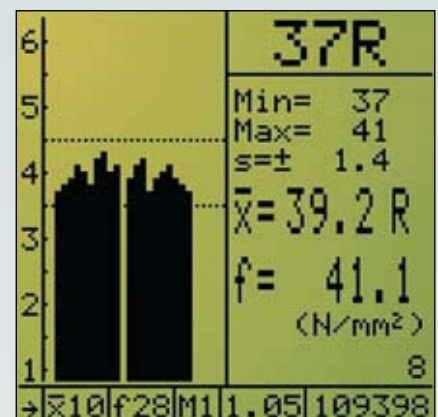
### Принадлежности

|            |  |
|------------|--|
| 310 09 040 | Тестовая/поверочная наковальня Euro компании Proceq(соответствует требованиям EN 12504-2)                    |
| 310 US 001 | Тестовая наковальня ASTM, предлагается только в США (соответствует стандарту на условия испытаний ASTM C805) |
| 310 99 072 | Бумажная лента(NR/LR) в упаковке из 5 рулонов  |
| 390 00 540 | Переходник RS 232/USB  |

**Высокая разрешающая способность, высокая воспроизводимость результатов измерений, выполненных устройством DIGI-SCHMIDT® 2000**

### Конструктивные возможности

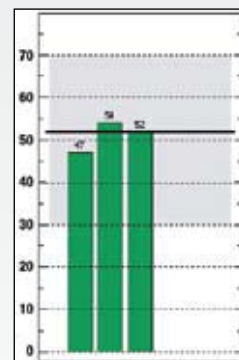
- Автоматическое преобразование значений отскока в величину прочности на сжатие
- Автоматический расчет значений медианы или средних значений со среднеквадратической погрешностью
- Автоматическая поправка на направление удара
- Автоматическая поправка на глубину карбонизации
- Накопление данных внутри системы, их вывод на ПК или на печать



Отображение данных на экране



Контроль и передача данных на ПК/портативную ЭВМ



Пример графика, построенного программой ProVista

**proceq**