

Молоток Шмидта Original SCHMIDT® для испытаний бетона разработан для нужд вашего производства

Во всем мире инженеры применяют молотки Шмидта Original SCHMIDT для оценки качества бетона и его прочностных характеристик. Компания Proceq выпускает самую обширную в отрасли номенклатуру молотков, которая включает изделия практически для всех объектов - включая молотки Original SCHMIDT типа N и L, регистрирующего типа NR и LR, в электронном варианте ND и LD DIGI-SCHMIDT.

Точное измерение прочности на сжатие, которая напрямую определяет несущую способность и долговечность бетонных конструкций, достигается ударом по бетону с заданной энергией, после чего замеряется отскок молотка. Величина отскока соответствует твердости бетона. С помощью таблиц преобразования значение отскока может быть сопоставлено с прочностью на сжатие.

Этот прибор дает возможность инженерам измерить прочность существующих бетонных конструкций на объекте, контролировать качество бетона и выявлять слабые места.

Конструктивные возможности

- Молотки Original SCHMIDT изготовлены в Швейцарии
- Надежность испытана применением в течение более 50 лет
- Широкая номенклатура дает возможность выбора почти для любого испытания



Тип молотка NR/LR

Молоток Шмидта типа N/NR SCHMIDT



Молоток типа N предназначен для испытаний изделий из бетона толщиной 100 мм (4") и более или бетона с максимальной крупностью частиц менее (или равной) 32 мм (1,25").

Молоток типа NR обеспечивает регистрацию полученных данных. Значения отскока регистрируются в виде гистограммы на бумажной ленте. На один рулон бумажной ленты можно записать результаты измерения 4 000 ударов.

Оба типа молотков также применяются для испытаний массивных горных пород.

Стандарты на условия испытаний : EN 12 504-2, ENV 206, DIN 1048 часть 2, ASTM C805, ASTM D5873 (горные породы), D5873, JGJIT 23-2001 часть 202, JIG 817-1993

Технические характеристики

Диапазон измерений: Прочность на сжатие 10 - 70 Н/мм² (1 450 psi – 10 150 psi)

Энергия удара: 2,207 Нм (1,6 футофунтов)

Размеры корпуса: тип N: 140 x 114 x 324 мм (5,5" x 4,5" x 12,75")
тип NR: 325 x 298 x 102 мм (12,75" x 11,75" x 4")

Вес: тип N: Нетто 1,6 кг (3,5 фунта); отгрузочный вес 1,8 кг (4 фунта)
тип NR: Нетто 2,7 кг (6 фунтов); отгрузочный вес 3,2 кг (7 фунтов)

Молоток Шмидта L/LR SCHMIDT

Молоток типа L/LR отличается значительно меньшей энергией удара, что делает его непревзойденным средством испытания тонкостенных объектов толщиной от 50 до 100 мм (2" и 4") или для контроля малоразмерных объектов. Тип L/LR подходит для испытания чувствительных к удару изделий из искусственного камня. В механике горных пород распространено применение молотков типа L/LR для классификационных испытаний колонок скального грунта и ломких пород.

Стандарты на условия испытаний: Те же, что и для молотков типа N/NR

Технические характеристики

Диапазон измерений: Прочность на сжатие 10 - 70 Н/мм² (1 450 psi – 10 150 psi)

Энергия удара: 0,735 Нм (0,54 футофунтов)

Размеры корпуса: Тип L: 5,5" x 4,5" x 12,75" (140 x 114 x 324 мм)
Тип LR: 12,75" x 11,75" x 4" (325 x 298 x 102 мм)

Вес: Тип L: Нетто 3,5 фунтов (1,6 кг); отгрузочный вес 4 фунта (1,8 кг)
Тип LR: Нетто 6 фунтов (2,7 кг); отгрузочный вес 7 фунтов (3,2 кг)

Информация для заказа

310 01 001	Молоток Шмидта Original SCHMIDT типа N со шкалой Н/мм
Комплект поставки	Шлифовальный камень, кейс для переноски и руководство по эксплуатации
310 01 002	Молоток Шмидта Original SCHMIDT типа N со шкалой psi
Комплект поставки	Шлифовальный камень, кейс для переноски и руководство по эксплуатации
310 02 000	Молоток Шмидта Original SCHMIDT регистрирующего типа NR со шкалой Н/мм
Комплект поставки	Шлифовальный камень, кейс для переноски и руководство по эксплуатации
310 03 002	Молоток Шмидта Original SCHMIDT типа L со шкалой Н/мм
Комплект поставки	Шлифовальный камень, кейс для переноски и руководство по эксплуатации
310 04 000	Молоток Шмидта Original SCHMIDT регистрирующего типа LR со шкалой Н/мм
Комплект поставки	Шлифовальный камень, кейс для переноски, 3 рулона бумажной ленты 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