



ИСПЫТАНИЯ БЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ MEGA 6-3000-100

- Класс точности 1 в соответствии со стандартами DIN EN ISO 7500-1, EN 12390-4
- Для испытаний прочности на сжатие согласно EN 12390-3, EN 12504-2
- Для испытаний на изгиб материалов в соответствии со стандартами EN 12390-5, EN 1339, EN 1341
- С дополнительными принадлежностями для проведения испытаний на раскалывание камней для мощения в соответствии со стандартами EN 1338, EN 1340, EN 1343, а также для испытаний на сжатие цементных и растворных образцов в соответствии со стандартами EN 196 / EN 1015
- Приводная станция AS C 20 N-2 с системой автоматического увеличения испытательной нагрузки с помощью цифрового электронного измерительного блока DIGIMAXX C-20 (с постоянным сравнением фактического значения с номинальным)

Испытания на сжатие - технические характеристики

- макс. испытательная нагрузка: 3000 кН
- ход поршня: 100 мм
- диаметр верхней рабочей плиты: 320 мм
- диаметр нижней рабочей плиты: 300 мм
- твердость плит: 53 по шкале Роквелла С
- высота рабочей камеры (макс. высота испытываемого образца): 340 мм
- расстояние между стойками: 355 x 255 мм
- диапазон измерения: 60,00 ... 3000 кН
- диапазон дисплея: 0 ... 3000 кН
- измерение прилагаемой нагрузки тензодатчиком

Испытания на изгиб - технические характеристики

- макс. испытательная нагрузка: 100 кН
- ход поршня: 220 мм
- высота рабочей камеры (макс. высота испытываемого образца): 220 мм
- длина изгибающего ролика: 510 мм
- диаметр изгибающего ролика: 40 мм
- расстояние между нижними изгибающими роликами: 80–900 мм
- диапазон измерения: 1,00 ... 100 кН
- диапазон дисплея: 0 ... 100 кН
- измерение прилагаемой нагрузки тензодатчиком
- напряжение: 3x 400 В, 50 Гц, 1,5 кВт
- масса: ок. 2310 кг

Цифровой электронный измерительный блок - технические характеристики

- жидкокристаллический дисплей
- разрешение: 60000 пикселей
- автоматическое обнуление
- возможность программирования вычисления прочности для 30 различных типов образцов, а также скоростей приложения нагрузки
- представление измеренных значений прочности в Н/мм² или МПа
- возможность выбора единиц измерения: кН, Н, кг, кгс, бар
- сохранение в памяти пиковых значений, кнопка сброса
- защищенная кодом система калибровки / линеаризации
- серийный интерфейс RS 232 для передачи из памяти измеренных пиковых значений

Дополнительные принадлежности:

- большая высота рабочей камеры
- увеличенные размеры рабочих плит:
 - 320 x 320 x 75 мм
 - 320 x 420 x 75 мм
 - 320 x 520 x 75 мм
- Ⓐ вкладыш для четырехточечного приложения нагрузки
- плиты для испытания бордюрного камня в соответствии со стандартом EN 1340
- Ⓑ комплект плит с шарнирным креплением
- Ⓒ устройство для испытаний на сжатие DV 600 AZ, используется с комплектом плит
- Ⓓ устройство для испытаний на изгиб BV 10 OM, используется с комплектом плит
- Ⓔ программное обеспечение PROTEUS для испытаний строительных материалов
- программное обеспечение WinTrans для передачи информации
- электронное оборудование для измерения и контроля смещений
- встроенный принтер

Возможны исполнения со следующими испытательными нагрузками:

- для испытаний на сжатие: 2000, 3000, 4000 кН
- для испытаний на изгиб: 100, 200, 300 кН

