FORM+TEST
PRÜFSYSTEME

УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ БЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ MEGA 100-200-10 DM1-S

- Класс точности 1 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 7500-1
- Порядок проведения испытаний на сжатие и изгиб в соответствии со стандартами EN 196, EN 1015, EN 13892-3 (в дополнительной комплектации также EN 12504-1 и EN 993-5)
- Система автоматического увеличения испытательной нагрузки, цифровой электронный измерительный блок DIGIMAXX® C-20

Испытания на сжатие – технические характеристики

- макс.испытательная нагрузка: 200кН
- макс.рабочее давление: 192,55 бар
- ход поршня: 50 мм
- верхняя рабочая плита: 40 мм
- нижняя рабочая плита: 40 мм
- твердость рабочих плит: 58-62 HRC>600 HV
- высота рабочей камеры (макс.высота испытываемого образца): 50 мм
- расстояние в свету между стойками: 226 мм
- диапазон измерений: 2,00….200 кН
- диапазон дисплея: 0….200 кН

Испытания на изгиб – технические характеристики

- макс.испытательная нагрузка: 10кН
- макс.рабочее давление: 79,57 бар
- ход поршня: 50 мм
- высота рабочей камеры (макс.высота испытываемого образца): 50 мм
- длина изгибающего ролика: 50 мм
- диаметр изгибающего ролика: 10 мм
- расстояние между роликами: 100 мм
- диапазон измерений: 0,2….10 кН
- диапазон дисплея: 0….10 кН
- измерение прилагаемой нагрузки тензодатчиками (один – для испытаний на сжатие и один – для испытаний на изгиб)
- питание: 3 x 400 В, 50 Гц, 1,5 кВт
- масса: 300 кг

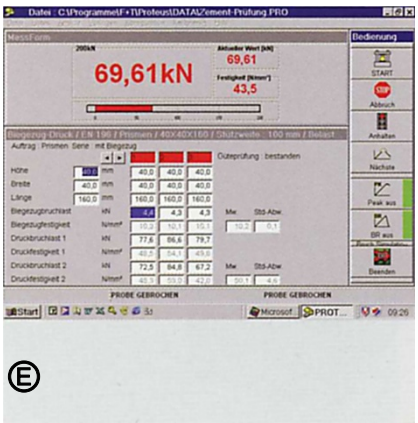
FORM+TEST PRÜFSYSTEME

Ⓐ

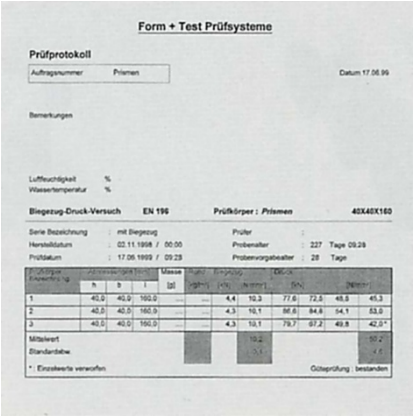
Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ



Ⓔ



Цифровой электронный измерительный блок – технические характеристики

- жидкокристаллический дисплей, процессор 16 бит
- автоматическое обнуление
- возможность программирования вычисления прочности для 30 различных типов образцов, а также скоростей приложения нагрузки
- представление измеренных значений прочности в кН/мм^2 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

Возможные варианты комплектации:

- увеличение (по высоте) рабочей камеры
- рабочие плиты большего размера:
  - 110 мм x 110 мм x 30 мм
  - диаметр 210 мм x 40 мм
  - 210 мм x 210 мм x 40 мм

Ⓐ комплект сжимающих пластин 40x40 мм для монтажа в установку для проведения испытаний на изгиб

Ⓑ столик с возможностью регулировки расстояния (30…250 мм) между изгибающими роликами

Ⓒ вставка DV 600 AZ для проведения испытаний на сжатие

Ⓓ вставка BV 10 OM для проведения испытаний на изгиб

Ⓔ программное обеспечение для проведения испытаний различных строительных материалов PROTEUS

- программное обеспечение для передачи данных WinTrans

Возможны исполнения со следующими испытательными нагрузками:

- для испытаний на сжатие: 100 кН, 200 кН, 300 кН
- для испытаний на изгиб: 10 кН, 20 кН, 30 кН