

## 50-C1601/FR

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Высокая допустимая нагрузка
- Высокоточный тензодатчик
- Открытая конструкция С-образной формы для установки образца и высокоустойчивая закрытая конструкция во время проведения испытания
- Широкий выбор комплектующих для стандартных и специальных испытаний большого количества строительных материалов

**Общее описание**

Это НОВОЕ устройство предназначено для испытаний на прогиб различных строительных материалов. Благодаря открытой конструкции С-образной формы можно легко установить образец. После установки, когда образец готов для проведения испытания, конструкция закрывается с помощью вертикального стержня с гидравлическим управлением. Закрытая конструкция обеспечивает более высокую устойчивость системы по сравнению с большинством наиболее распространенных статических открытых конструкций.

Благодаря данному преимуществу, а также допустимой нагрузке 300 кН, эта рама идеально подходит для проведения стандартных испытаний на прогиб, а также для более сложных расчетов, таких как испытаний на деформативность и показатель пластичности.

Устройство оснащено высокочувствительным тензодатчиком, что позволяет получить точные результаты испытаний. Раму можно подсоединить ко всем блокам управления компании CONTROLS. Для испытаний на смещение и скорость деформации следует установить блок управления ADVANTEST9.

**Технические характеристики**

Макс. нагрузка: 300 кН.

Датчик нагрузки: тензодатчик.

Макс. вертикальный просвет с комплектующими: от 145 до 349 мм.

Макс. вертикальный просвет без комплектующих: 546 мм.

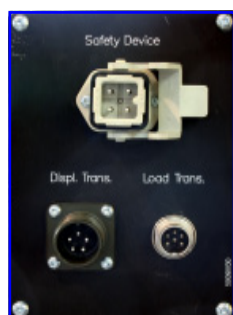
Горизонтальный просвет между колоннами: 900 мм.

Расстояние между верхними роликами комплектующего: регулируемое, от 80 до 500 мм.

Расстояние между нижними роликами комплектующего: регулируемое, от 80 до 1500 мм.

Ход поршня: 110 мм.

**Раму можно открыть с одной стороны для простой и быстрой установки образца**



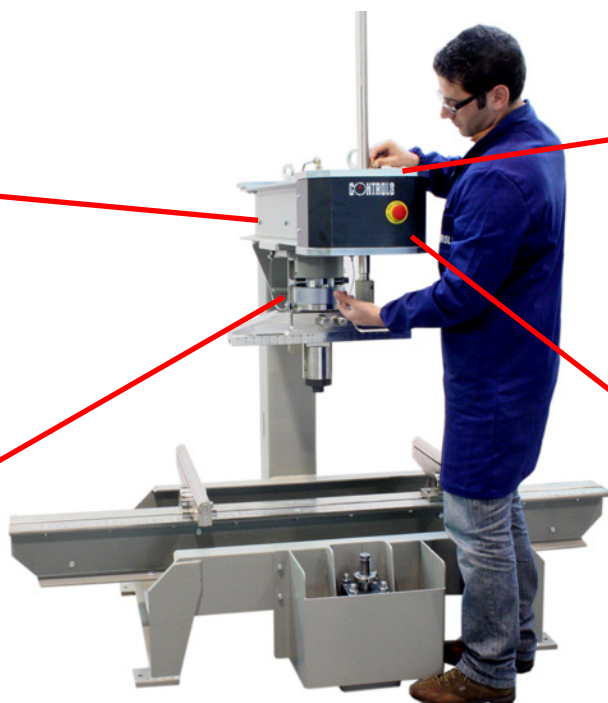
Панель соединений



Положение колонны  
микровыключателя



Концевой выключатель хода  
поршня



Кнопка аварийной остановки



## КОНФИГУРАЦИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ КОМПЛЕКТУЮЩИМИ

EN 12390-5



50-C1601/FR + 50-C1601/1 + 50-C1601/KIT

EN 1339



50-C1601/FR + 50-C1601/2 + 50-C1601/KIT

EN 1340



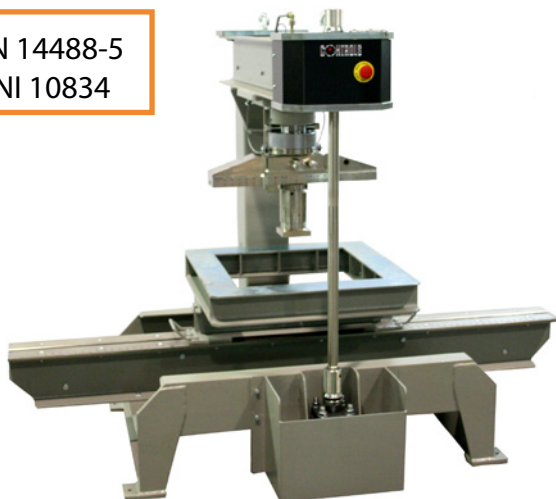
50-C1601/FR + 50-C1601/2 + 50-C1601/3 + 50-C1601/KIT

Сжатие образцов маленького размера



50-C1601/FR + 50-C1601/4 + 50-C1601/KIT

EN 14488-5  
UNI 10834



50-C1601/FR + 50-C1601/6 + 50-C1601/8

ASTM C 1550



50-C1601/FR + 50-C1601/7 + 50-C1601/8

## Информация для размещения заказа

Код	Название
50-C1601/FR	Высокоустойчивая рама для испытаний на прогиб; допустимая нагрузка – 300 кН. В комплектацию включен тензодатчик, который устанавливается на поршень; последний в свою очередь подключен к пульту управления.
50-C1601/KIT	Набор 4 дистанционных распорок и 2 оснований для комплектующих 50-C1601/1, 50-C1601/2 и 50-C1601/4.
50-C1601/1	Набор 2 опорных стоек и 2 загрузочных роликов диаметром 40 мм и длиной 300 мм для проведения испытаний на прогиб согласно стандарту EN 12390-5.
50-C1601/2	Набор 2 опорных стоек и 2 загрузочных роликов диаметром 40 мм и длиной 620 мм для проведения испытаний на прогиб согласно стандарту EN 1339.
50-C1601/3	Загрузочная плита с шарнирным соединением для испытаний бордюров согласно стандарту EN 1340; для использования с деталями 50-C1601/2.
50-C1601/4	Набор загрузочных плит диаметром 165 мм и толщиной 300 мм для испытаний на сжатие образцов маленьких размеров.
50-C1601/5	Преобразователь смещения с шагом 110 мм для измерения хода поршня.
50-C1601/6	Комплектуемое для испытаний бетонных плит согласно стандартам EN 14488-5 и UNI 10834. В комплектацию входят дополнительное основание и сферически установленный несущий элемент
50-C1601/7	Комплектуемое для испытаний круглых плит согласно стандарту ASTM C 1550. В комплектацию входят дополнительное квадратное основание и сферически установленный несущий элемент.
50-C1601/8	Измерительный преобразователь линейных перемещений с шагом 50 мм для измерения деформации образца под нагрузкой.
50-C9842	Блок управления с серво-гидравлическим управлением для проведения испытаний в автоматическом режиме при управлении нагрузкой/напряжением и смещением. ПК и программное обеспечение входят в комплектацию. 230 В, 50 Гц. 1-фазный.
50-C9843	Блок управления, описание представлено выше. 220 В, 60 Гц. 1-фазный.
50-C9844	Блок управления, описание представлено выше. 110 В, 60 Гц. 1-фазный.