



Основные характеристики:

- Четырехканальный цифровой активный преобразователь DU-4USB
- Для динамических приложений
- Используется на прессах, на литьевых машинах и машинах литья под давлением
- Одна система для всех диаметров колонн
- Очень высокая точность (как у приклеенных тензорезисторов)
- Измеряет значения деформации непосредственно в $\mu\epsilon$, kN или тоннах
- USB интерфейс для выравнивающего ПО
- Очень компактная и простая в использовании система

Магнитный прижимной датчик деформации (экстензометр) QE1008 для измерения прямой поверхностной деформации непосредственно в месте монтажа аналогично приклеенным тензорезисторам. QE1008 монтируется за секунды и прижимает тензорезисторы, расположенные под нержавеющей защитной фольгой, настолько сильно к поверхности измерения, что происходит создание сцепления путем трения, заменяющее приклейку, которая обычно используется для фиксации тензорезисторов.

Быстрый монтаж, тензорезистор защищен. Датчик не может быть перегружен.

Датчики не требуют повторной калибровки после замены или переустановки. Все датчики имеют стандартную чувствительность 2.00 (К-фактор).

Набор QE1008-DU-4USB позволяет быстро выравнивать конструкции (например, прессы) с 4 колоннами без необходимости использования динамометрических ключей или другого инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тензодатчик	фольга (GF = 2.0)
Диапазон измерения	$\pm 800 \mu\epsilon$
Точность	$< \pm 0.5\% \text{ FS}$
Линейность	$< \pm 0.5\% \text{ FS}$
Гистерезис	$< \pm 0.5\% \text{ FS}$
Стабильность	$< 0.2\% \text{ FS}$
Напряжение	нет (от USB)
Диапазон рабочей температуры	5°C ... +50°C
Диапазон температуры хранения	0°C ... +50°C

ПРИЛОЖЕНИЕ

Комплектация

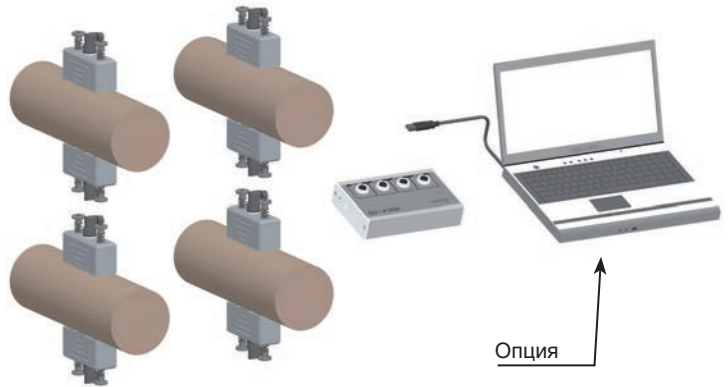
- 1 цифровой монитор типа DU-4USB*, Работает только с ПК и установленным "Inspectmate 4.0"
- 8 QE1008* магнитных датчиков, 4Y-кабель
- компактный кейс
- ПК с установленным ПО

*См.технические параметры в спецификации.

Внешние размеры кейса мм: 400 x 300 x 200

Общий вес 9 Kg

ПО может быть установлено по необходимости на несколько ПК



Регулируемый индикатором диаметр крепления от 45 до 1000mm, обнаружение трещин в колоннах, также возможно креплением на плоской поверхности, легкий монтаж в считанные минуты.

КОД ЗАКАЗА

Система датчиков

QE1008 - - 4 U -

Кол-во датчиков	
8 шт	08
9 шт	09
10 шт	10

Тип индикатора	
DU-4USB	4U

Длина кабеля	
3 meter	03
5 meter	05
10 meter	10

Опции	
US-тонны вместо тонн	UST
Нет опций	000

Пример: **QE1008 - 08 - 4 U - 05 - 000**

Система укомплектована цифровым индикатором типа DU-4D, 8 магнитных датчиков QE1008, Y-кабель 5 м

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного извещения



GEFRAN

LINE DRIVE

Sensormate AG

Steigweg 8, - CH-8355 Aadorf, Switzerland
 ph: +41(0)52-2421818 - fax: +41(0)52-3661884
 Internet: <http://www.sensormate.ch>

GEFRAN spa

via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY
 ph. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибьютор в России и странах Таможенного Союза
 Тел/факс: +74959567008
 Internet: <https://linedrive.ru>
 E-mail: info@linedrive.ru

S_QE-1008-DU-4USB_12-2013_RUS