

## ТЕСТЕР АДГЕЗИИ PROCEQ DY-2



**Серия DI-2 охватывает всю область применения адгезиметров, сочетая исключительную простоту использования со способностью сохранять в памяти серии тестов.**

Измерение адгезии является одним из наиболее широко используемых методов испытаний в строительной отрасли.

Давно известно, что одним из основных факторов, влияющих на результат таких измерений, является приложение оператором постоянной нагрузки. Приборы DY-2 имеют встроенный двигатель с дистанционным управлением, что позволяет полностью исключить этот вариант, выполняя автоматические измерения с постоянной нагрузкой и верифицируемыми результатами.

Кроме того, приборы DY-2 сохраняют каждый отдельный параметр измерения во встроенной памяти:

- Дата и время измерения;
- Размер тестового диска;
- Максимально допустимая нагрузка;
- Автоматический расчет прочности связующего вещества;
- Общая продолжительность теста;
- Индикация неисправностей.

Приборы DY-2 отличаются простотой использования и возможностью сохранения в памяти результатов измерений. Испытание на отрыв (адгезию) состоит из приложения к материалу постоянной нагрузки. Эта операция особенно трудна для выполнения операторами вручную. Встроенный двигатель DY-2 выполняет автоматические измерения с постоянной нагрузкой, исключая все переменные, вызванные человеческим фактором.

### Области применения

Доступны три версии DY-2, отличающиеся максимальным тяговым усилием. Таким образом, они охватывают всю область применений адгезиметров (примеры для тестовых дисков диаметром 50 мм):

	Рабочий диапазон	
	Тяговая сила	Тестовый диск Ø 50 мм
DY-206	0,6 - 6 кН	0,3 - 3,1 МПа
	135 - 1349 фунт-силы	44 - 443 psi
DY-216	1,6 - 15,5 кН	0,81 - 7,8 МПа
	360 - 3485 фунт-силы	118 - 1145 psi
DY-225	2,5 - 25 кН	1,3 - 12,7 МПа
	562 - 5620 фунт-силы	185 - 1847 psi

**Версия DY-206** имеет более высокую точность для применений с ограниченной силой, таких как испытание на прочность сцепления растворов и связующих веществ.

**Версия DY-216** универсальная и подходит для большинства задач.

**Версия DY-225** может использоваться для высокопрочных связей, таких как армированное волокно полимеров, связанных с бетонными конструкциями, или испытания прочности химической связи ремонтных материалов или материалов покрытий.

### Применимые стандарты

Чтобы лучше проиллюстрировать широкий спектр применений, приборы DY-2 соответствуют всем стандартам, перечисленным ниже: EN 1542, EN 1015-12, EN 1348, ISO 4624, BS 1881, часть 207, ASTM D4541, ASTM C1583, ASTM D7234-05, ASTM D7522, ZTV-SIB 90.

Кроме того, большинство стандартов устанавливают требования к точности. Приборы DY-2 откалиброваны в соответствии со стандартом EN ISO 7500-1 класса 1 и поэтому превосходят любые требования к точности, требуемые вышеупомянутыми стандартами.

## Практичность использования

Выбор единиц измерения



Выбор размеры тестовых дисков



Выбор нагрузки



Запуск теста

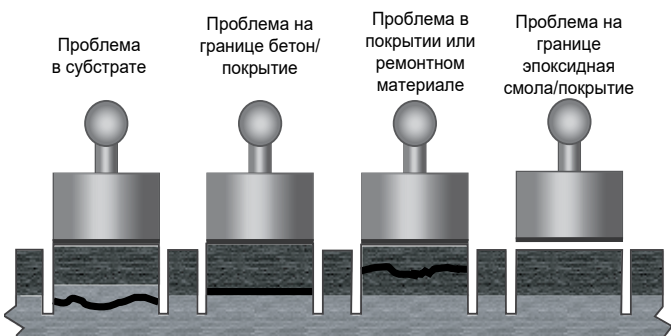


Результат

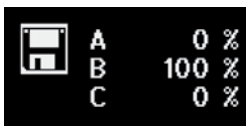


## Отчет о нарушениях

Многочисленные стандарты измерений требуют от оператора контроля любых отклонений. DY-2 — единственные инструменты, которые позволяют запоминать эту информацию вместе с результатами теста.



Например, «B - 100%» указывает на внутреннюю неравномерность покрытия или ремонтного материала.

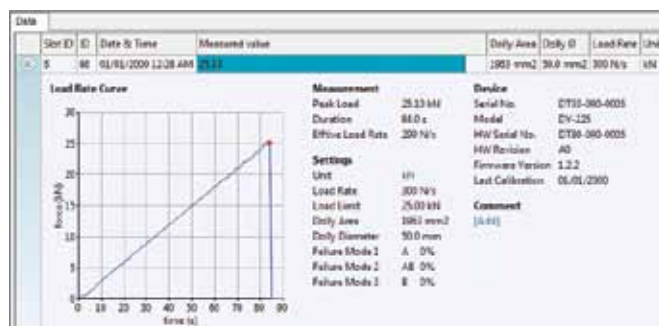


## Полные отчеты о измерениях:

### программное обеспечение DY-Link

Приборы DY-2 подтверждают, что измерение было выполнено с указанной нагрузкой.

Кривая нагрузки сохраняется вместе с результатами теста и может быть загружена на ПК для составления отчета или просмотра в режиме реального времени, если прибор подключен непосредственно к ПК во время теста.



## Полный набор тестовых дисков

В зависимости от области применения и испытываемого материала стандарт определяет целую серию размеров испытательных дисков. Proceq предлагает полный спектр необходимых дисков.



## Информация для заказа

### Тестер DY-2

Код	ОПИСАНИЕ
346 10 000	Тестер адгезии DY-206 до 6 кН (1349 фунт-сил), включая винт для извлечения M10, алюминиевый тестовый диск Ø 50 мм / M10, зарядное устройство с кабелем USB, программное обеспечение, инструкцию по эксплуатации, сертификат и футляр для переноски.
346 20 000	Тестер адгезии DY-216 до 15,5 кН (3485 фунт-сил), включая винт извлечения M10, алюминиевый тестовый диск Ø 50 мм / M10, зарядное устройство с кабелем USB, программное обеспечение, инструкции по эксплуатации, сертификат калибровки и футляр для переноски.
346 30 000	Тестер адгезии DY-225 до 25 кН (5620 фунт-сил), включая винт для извлечения M10, алюминиевый тестовый диск Ø 50 мм / M10, зарядное устройство с кабелем USB, программное обеспечение, инструкцию по эксплуатации, сертификат калибровки и футляр для переноски.

### Тестовые диски и аксессуары

Номер	ОПИСАНИЕ
346 10 500S	Стальной тестовый диск, Ø 50 мм / M10, набор из 10 шт.
346 10 501S	Алюминиевый тестовый диск, Ø 50 мм / M10, набор из 10 шт.
346 10 502S	Алюминиевый тестовый диск, Ø 20 мм / M10, набор из 10 шт.
346 10 503S	Алюминиевый тестовый диск, 50 x 50 мм / M10, набор из 10 шт.
346 10 504S	Алюминиевый тестовый диск, 40 x 40 мм / M10, набор из 10 шт.
346 10 505S	Алюминиевый тестовый диск, Ø 100 мм / M10, набор из 3 шт.
346 10 506S	Алюминиевый тестовый диск, 100 x 100 мм / M10, набор из 3 шт.
346 10 507S	Алюминиевый тестовый диск, Ø 75 мм / M10, набор из 5 шт.
346 10 530	Адаптер для большого тестового диска
346 10 251	Полный аккумулятор

## Технические характеристики

Точность и разрешение	EN ISO 7500-1 класс 1 ( $\pm 1\%$ )
Объем памяти	100 измерений
Емкость батареи	1500 мАч, 3,7 В (мин. 80 измерений)
Подключение зарядного устройства	USB тип A (5В, 500мА)
Вес	4,5 кг
Размеры корпуса	109 x 240 x 205,5 мм
Рабочая температура	от -10 до 50°C
Температура хранения	от -10 до 70°C