

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Прибор для измерения прочности методом отрыва DY-2



## Прибор для измерения прочности методом отрыва DY-2

- Модификация **DY-206** обладает повышенной точностью и применяется в области низкой прочности, например, для измерения адгезии известковых растворов и нижнего слоя штукатурки.
- Модификация **DY-216** охватывает большую часть сферы применения.
- Модификация **DY-225** применяется в области высокой прочности, например, для волокнистых полимеров, связанных с бетонными конструкциями или для испытания связующей прочности ремонтных материалов или покрытий.
- **Dyna Estrich**, определитель качества стяжки, специально создан для измерения прочности сцепления покрытий пола с помощью метода измерения, абсолютно не разрушающего материал.

**Описание:**

Семейство автоматизированных приборов Proceq DY-2 Family позволяет охватывать всю область задач по измерению прочности бетона (адгезии покрытий) методом отрыва дисков и обладает непревзойденной простотой управления и функцией хранения полной записи результатов измерений. Измерение адгезии покрытия - один из наиболее широко используемых методов в строительстве. Это отражено в огромном количестве стандартов, посвященных данному методу.

Уже давно известно, что одним из главных факторов, влияющих на результат измерения методом отрыва дисков, является фактор оператора при приложении постоянной нагрузки. В прибор DY-2 встроен привод с контроллером обратной связи, который исключает человеческий фактор и обеспечивает полностью автоматизированное измерение при постоянной нагрузке, уровень которой может быть подтвержден.

- Измерение прочности сцепления нанесенных покрытий, например пластиковых, цементных, штукатурных, битумных, а также покрытий на металлах
- Определение прочности поверхности бетона и других материалов
- Идеально подходит для оценки прочности на растяжение восстановленного слоя бетона

Кроме того, прибор DY-2 уникален в том, что он фиксирует каждый отдельный параметр испытаний, требуемый спецификацией.

- Время и дата испытания
- Размер испытательного диска
- Максимальная прилагаемая нагрузка
- Автоматический расчет прочности на отрыв
- Прилагаемый уровень нагрузки с графической записью
- Полное время испытаний
- Тип отрыва

#### Технические характеристики:

| DY-2 Units            |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Максимальное усилие   | DY-206: 6 kN<br>DY-216: 16 kN<br>DY-225: 25 kN                           |
| Точность и разрешение | EN ISO 7500-1 класс 1 ( $\pm 1\%$ начиная с 20% от максимального усилия) |
| Объем памяти          | 100 измерений                                                            |

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Емкость батареи                  | 1500 мАч, 3,7 В<br>(мин. 80 измерений) |
| Подключение зарядного устройства | USB тип А (5 В, 500 мА)                |
| Вес                              | 4.5 кг                                 |
| Размеры корпуса                  | 109 x 240 x 205,5 мм                   |
| Рабочая температура              | от -10 до 50°C (от 32 до 122°F)        |
| Температура хранения от          | -10 до 70°C (от 14 до 158°F)           |

| <b>Dyna Estrich</b>     |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Экран                   | в Н/мм2 в зависимости от диаметра. Испытательный диск 50 мм |
| Усилие растяжения       | макс. 4400 Н (990 фс)                                       |
| Прочность на растяжение | 2,2 Н/мм2 (320 пикселей)                                    |
| Точность                | < 3 %                                                       |
| Усилие растяжения       | 20 мм (0,79")                                               |
| Общий вес               | 2,8 кг (6 фунтов 3 унции)                                   |

| <b>Рабочий диапазон</b> |                |                                   |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>усилие</b>           |                | <b>испытательный диск Ø 50 мм</b> |
| <b>DY-206</b>           | 0.6 - 6 kn     | 0.3 - 3.1 MPa                     |
|                         | 135 - 1349 lbf | 44 - 443 psi                      |
| <b>DY-216</b>           | 1.6 - 16 kn    | 0.81 - 8.1 MPa                    |
|                         | 360 - 3597 lbf | 118 - 1182 psi                    |
| <b>DY-225</b>           | 2.5 - 25 kN    | 1.3 - 12.7 MPa                    |
|                         | 562 - 5620 lbf | 185 - 1847 psi                    |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**