

## Comprobador de adherencia Elcometer 110 PATTI®



Comprobador de adherencia neumático  
Elcometer 110 PATTI®

### En Resumen:

Resultados repetibles

Variedad de pistones intercambiables para distintas pruebas de adherencia.

El Elcometer 110 PATTI® es un comprobador portátil de adherencia neumático que utiliza gas comprimido procedente de un cilindro o alimentador de aire comprimido.

Debido a la fuerza controlada que se aplica, el valor resultante de la adherencia es muy repetible. Esto proporciona al usuario un instrumento de prueba ideal, de manejo sencillo con una precisión de  $\pm 1\%^{\dagger}$ .

Disponibilidad de una amplia variedad de pistones intercambiables, proporcionando al usuario de un medidor de adherencia máxima de 70MPa / 10,000psi con una conexión externa a una bombona de aire o CO<sub>2</sub>.

| Puede utilizarse según: |                   |
|-------------------------|-------------------|
| ASTM D 4541             | AS/NZS 1580.408.5 |
| ISO 16276-1             |                   |

| ESPECIFICACIONES              |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Fuente de gas</b>          | Depósito interno recargable desde una bombona de gas externa o conexión de aire externa.  |
| <b>Fuente de alimentación</b> | Funciona con 9V (PP3, 6F22) o 110 - 240V CA con adaptador opcional  |
| <b>Dimensiones</b>            | 100 x 255 x 255mm (4 x 10,5 x 10,5 pulg.)   |
| <b>Diámetro de tirador</b>    | 12,7mm (0,5 pulg.)  |
| <b>Peso</b>                   | 2,7kg (5,9 libras) sin estuche de transporte  |
| <b>Velocidad de aumento</b>   | Ajustable hasta 150 psi/segundo   |
| <b>Referencia</b>             | <b>F110----A</b> Comprobador de adherencia neumático Elcometer 110 PATTI®   |
| <b>Lista de contenido</b>     | Comprobador de adherencia, tiradores (x 25), anillos adhesivos (x 25), polvo de talco, adhesivo epoxi, estuche de transporte e instrucciones de funcionamiento<br><b>Pistones no se suministran de manera estandar tienen que ser ordenados por separado.</b> |

### Adherencia

La mayoría de los productos manufacturados, desde las grandes construcciones hasta los más pequeños electrodomésticos, está provista de un revestimiento protector o decorativo. Si este revestimiento se estropea antes de lo previsto, pueden que haya que hacer frente a costosas reparaciones, por lo menos.

La realización de una prueba de adherencia tras el proceso de revestimiento indica la fuerza con la que el revestimiento está afianzado en la superficie o en otra capa de revestimiento, o la fuerza de cohesión de algunos sustratos. En los procedimientos de inspección y mantenimiento se realizan pruebas rutinarias para poder detectar posibles defectos del revestimiento.

Elcometer ofrece una completísima gama de medidores de adherencia diseñados específicamente para adaptarse a sus necesidades. Estos medidores se dividen en tres categorías:

**Método de trama/corte cruzado**  
El revestimiento se corta en pequeños cuadrados para reducir la fijación lateral y se mide la adherencia teniendo en cuenta normas ISO, ASTM o estándares empresariales.

**Método de arranque**  
Se pega una sufridera de tensión con adhesivo al revestimiento y, cuando éste se ha secado, se mide la fuerza necesaria para despegar la sufridera de la superficie.

**Método de empuje**  
Al igual que el método de arranque, se pega una sufridera al revestimiento. Sin embargo, cuando se ha secado el adhesivo, el medidor separa la sufridera de la superficie desplazándola.

<sup>†</sup> La precisión depende de la colocación de la "sufridera",  $\pm 1\%$  cuando se prueba en condiciones de fábrica

| PISTONES  |        |                |           |                     |          |
|---|--------|----------------|-----------|---------------------|----------|
| (Para uso con el módulo de control, a solicitar el pedido por separado) |        |                |           |                     |          |
| Referencia  | Pistón | Rango de carga |           | Diámetro del pistón |          |
|   |        | MPa            | psi       | mm                  | pulgadas |
| T11013400   | F-1    | 0 – 3,4        | 0 – 500   | 44,5                | 1,75     |
| T11013401   | F-2    | 0 – 6,9        | 0 – 1000  | 57,0                | 2,25     |
| T11013402   | F-4    | 0 – 13,8       | 0 – 2000  | 76,0                | 3,0      |
| T11013403   | F-8    | 0 – 27,6       | 0 – 4000  | 98,0                | 3,875    |
| T11013404   | F-16   | 0 – 55,2       | 0 – 8000  | 127,0               | 5,0      |
| T11013405   | F-20   | 0 – 70         | 0 – 10000 | 146,0               | 5,75     |

## Accesorios

| Referencia | Descripción   |
|------------|---|
| T11013388  | Tirador, 12.7 mm (0.5") de diámetro (paquete de 25) |
| T11013389  | Anillos adhesivos (paquete de 25)                   |
| T11014019  | Cortador de tirador, 12.7 mm (0.5") de diámetro     |
| T11013446  | Extensión de manguera de conexión, 2 m (78")        |
| T11013455  | Unidad de manguera de suministro de aire comprimido |
| T99912906  | Adhesivo epoxi Araldite                             |
| T1109987-  | Adaptador de alimentación de 240 V                  |
| T1109988-  | Adaptador de alimentación de 220 V                  |
| T1109989-  | Adaptador de alimentación de 110 V                  |
| T11019559  | Portacartucho de CO <sub>2</sub>                    |

## Productos Asociados



Elcometer 106

### Medidor de Pruebas para Adherencia por Arranque Elcometer 106:

Instrumento fácil de operar y completamente portátil, el cual proporciona un valor numérico de adhesión. Aplicaciones incluyen pinturas, sistema plasma por rociado en estructuras metálicas de puentes, revestimientos en acero, aluminio, concreto, etc.



Elcometer 108

### Medidor de Pruebas para Adherencia Hidráulico Elcometer 108:

Disponible con pantalla digital o con marcador analógico, el Elcometer 108 es un medidor extremadamente versátil el cual puede ser utilizado para muchos requerimientos de medición de adhesión. Las pruebas pueden ser llevadas a cabo en superficies planas o curvas.

**INGLATERRA**  
Elcometer Limited  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

**EUA**  
Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

**ASIA Y LEJANO ORIENTE**  
Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

**BELGICA**  
Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

**PAISES BAJOS**  
Elcometer NL  
Newtonlaan 115  
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
e-mail: nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

**FRANCIA**  
Elcometer Sarl  
97 Route de Chézy  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

**ALEMANIA**  
Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de