

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 $\pm 1\%$ [†].

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 CO₂.

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

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

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.

[†] 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 ₂

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