

Medidor de puebas para adherencia Elcometer 1941 PAT™ GM04 20kN y 40kN



Medidor de puebas para adherencia Elcometer 1941 PAT™ GM04 20kN v 40kN

Medidor de puebas para adherencia Elcometer 1941 PAT™ GM04 20kN y 40kN

Medidor manual por tensión hidráulica de 20 ó 40kN para probar revestimientos (incluidos los térmicos pulverizados), en paneles de prueba, componentes pulverizados.

Diseñado para probar con elementos de prueba de 50mm (2 pulg.) de diámetro y con el elemento cuadrado de 50 x 50mm (2 x 2 pulg.) para pruebas de adherencia de adhesivos de baldosas y otros materiales cementosos.

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, ATM 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.

| | |
|----------------------------------|------------|
| Puede utilizarse de acuerdo con: | |
| ASTM D 4541 | ASTM C 633 |
| EN 1542 | ISO 4624 |

El medidor, junto con una fijación de prueba, puede utilizarse de acuerdo con ASTM-C633 (dos cilindros de prueba unidos con adhesivo entre sí).

- Portátil y fácil de utilizar
- Produce resultados comparativos en el laboratorio e in situ
- Medidor de precisión tanto en lecturas de MPa (N/mm²) como de PSI
- Pruebas de revestimientos, fuerza de tensión de hormigón, adhesivos de baldosas de cerámica, materiales de superficie de carreteras

| | |
|--|--|
| Fuerza de tracción máxima certificada | Elcometer 1941/1: 17kN Elcometer 1941/2: 34kN |
| Precisión | ±1% de plena escala |
| Peso total con estuche | 11kg (24,25 libras) |
| Dimensiones del estuche | 400 x 300 x 170mm (16 x 12 x 7 pulg.) |

El Elcometer 1941 está provisto de un estuche de transporte en aluminio, de un certificado de calibración y de:

- Bomba hidráulica de fuerza de tracción
- Cabezal de prueba rápido de retirar
- Cable hidráulico
- Cabezal de prueba de 20 ó 40kN (en función del medidor)
- Plataforma de apoyo a la prueba
- Adaptador para elementos de 50mm (2 pulg.), 70,7mm (2,78 pulg.) y 50 x 50mm (2 x 2 pulg.) de diámetro

| Modelo | Descripción | Valores de Rango | Número de pieza |
|-------------------|--|------------------|-----------------|
| Elcometer 1941/1 | Dispositivo de prueba de adherencia de 20kN PAT™ GM01 Elcometer 1941/1 | 20kN, 4496lbf | K0001941M001 |
| Elcometer 1941/2 | Dispositivo de prueba de adherencia de 40kN PAT™ GM01 Elcometer 1941/2 | 40kN, 8992lbf | K0001941M002 |
| Accesorios | Repuesto de cabezal adicional 20kN | 20kN, 4496lbf | KT001910P502 |
| | Repuesto de cabezal adicional 40kN | 40kN, 8992lbf | KT001910P503 |
| | Cabezal adicional 6,3kN | 6,3kN, 1416lbf | KT001910P501 |
| | Cabezal adicional 1kN | 1kN, 225lbf | KT001910P504 |

| MEDIDORES DE PRUEBAS PARA ADHERENCIA ELCOMETER PAT™ | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|--|-----------------|----------------|
| Diámetro de elemento | | Range | | Valores de rango válidos para los siguientes modelos | Número de pieza | |
| mm | pulgadas | MPa | psi | | Paquete de 10 | Paquete de 100 |
| 2,8 | 0,11 | 160 | 23200 | Elcometer 1940, 1941 (con cabezal de prueba de 1kN) | KT001910P001 | KT001910P201 |
| 4 | 0,16 | 80 | 11600 | Elcometer 1940, 1941 (con cabezal de prueba de 1kN) | KT001910P002 | KT001910P202 |
| 5,7 | 0,22 | 40 | 5800 | Elcometer 1940, 1941 (con cabezal de prueba de 1kN) | KT001910P003 | KT001910P203 |
| 8,2 | 0,32 | 120 | 17400 | Elcometer 1910*; 1940* | KT001910P004 | KT001910P204 |
| 14,2 | 0,56 | 40 | 5800 | Elcometer 1910*; 1940* | KT001910P005 | KT001910P205 |
| 20 | 0,79 | 20 | 2900 | Elcometer 1910; 1940 | KT001910P006 | KT001910P206 |
| 25 | 0,98 | 40 | 5800 | Elcometer 1941/1 | KT001910P007 | KT001910P207 |
| 28,2 | 1,11 | 10 | 1450 | Elcometer 1910; 1940 | KT001910P010 | KT001910P210 |
| 50 | 2,0 | 3,2 | 460 | Elcometer 1910**; 1940** | KT001910P012 | KT001910P212 |
| 50 x 50 | 2,0 x 2,0 | 7,85 | 1140 | Elcometer 1910**; 1940** | KT001910P016 | KT001910P216 |
| 50 x 50 | 2,0 x 2,0 | 7,85 | 1140 | Elcometer 1941/1 | KT001910P016 | KT001910P216 |
| 70 | 2,76 | 5 | 725 | Elcometer 1941/1 | KT001910P018 | KT001910P218 |

* Debe ser usado con Parte No. KT001910P401 ** Debe ser usado con Parte No. KT001910P402 *** Debe ser usado con Parte No. KT001910P403

| ELCOMETER PAT™ ANILLOS DE SOPORTE Y HERAMIENTAS DE MANO | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|--|-------------------|-----------------------------|
| Diámetro de elemento | | Range | | Valores de rango válidos para los siguientes modelos | Anillo de soporte | Herramienta de corte manual |
| mm | pulgadas | MPa | psi | | | |
| 2,8 | 0,11 | 160 | 23200 | Elcometer 1940, 1941 (con cabezal de prueba de 1kN) | KT001910P105 | KT001910P113 |
| 4 | 0,16 | 80 | 11600 | Elcometer 1940, 1941 (con cabezal de prueba de 1kN) | KT001910P106 | KT001910P114 |
| 5,7 | 0,22 | 40 | 5800 | Elcometer 1940, 1941 (con cabezal de prueba de 1kN) | KT001910P107 | KT001910P115 |
| 8,2 | 0,32 | 120 | 17400 | Elcometer 1910*; 1940* | KT001910P108 | KT001910P116 |
| 14,2 | 0,56 | 40 | 5800 | Elcometer 1910*; 1940* | KT001910P109 | KT001910P117 |
| 20 | 0,79 | 20 | 2900 | Elcometer 1910; 1940 | KT001910P110 | KT001910P118 |
| 25 | 0,98 | 40 | 5800 | Elcometer 1941/1 | - | KT001910P119 |
| 28,2 | 1,11 | 10 | 1450 | Elcometer 1910; 1940 | KT001910P111 | KT001910P120 |
| 50 | 2,0 | 3,2 | 460 | Elcometer 1910**; 1940** | - | KT001910P122 |
| 50 x 50 | 2,0 x 2,0 | 7,85 | 1140 | Elcometer 1910**; 1940** | - | - |
| 50 x 50 | 2,0 x 2,0 | 7,85 | 1140 | Elcometer 1941/1 | - | - |
| 70 | 2,76 | 5 | 725 | Elcometer 1941/1 | - | - |

* Debe ser usado con Parte No. KT001910P401 ** Debe ser usado con Parte No. KT001910P402 *** Debe ser usado con Parte No. KT001910P403

| MEDIDORES DE PRUEBAS PARA ADHERENCIA ELCOMETER PAT™ ACCESORIOS Y MISCELANEOUS | |
|---|-----------------|
| Descripción | Número de pieza |
| 8.2mm Adaptador para uso con cabezal de 6,3kN | KT001910P401 |
| Anillo de soporte y Adaptador de 50mm diámetro para uso con elementos con cabezales de 6,3kN | KT001910P402 |
| Anillo de soporte y Adaptador de 50 x 50mm diámetro para uso con elementos con cabezales de 6,3kN | KT001910P403 |
| Anillo de soporte y Adaptador para uso con cabezales 20kN | KT001910P404 |
| Anillo de soporte y Adaptador para uso con cabezales 40 y 80kN | KT001910P405 |
| E900S Epoxy individual 5ml | KT001910P600 |
| M2000G botella de adhesivo 20g | T99911135 |

Productos Asociados



Elcometer 1542

Es ideal para revestimientos finos sobre superficies planas y está disponible en tres modalidades de separación, según el espesor de la capa para la que se desea comprobar la adherencia.



Elcometer 106

El medidor de pruebas para adherencia por arranque Elcometer 106 es fácil de manejar y totalmente portátil, y además ofrece un valor numérico de la adherencia.



Elcometer 108

El Elcometer 108 es medidor de pruebas para adherencia hidráulico totalmente versátil, idóneo para cualquier tipo de prueba. Puede aplicarse en superficies planas o curvas (cóncavas y convexas).



Elcometer 110

El Elcometer 110 Patti® es un medidor de pruebas para adherencia neumático y portátil que utiliza gas comprimido a través de una bombona u otra fuente de aire comprimido.



Elcometer 1910

Este medidor de pruebas para adherencia hidráulica es ligero y portátil e incluye elementos de seguridad para una precisión exacta y a prueba de desviaciones.



Elcometer 1940

Es el medidor Elcometer PAT™ más popular: un dispositivo manual hidráulico para medir la adherencia de todo tipo de pinturas, revestimientos térmicos pulverizados, películas, revestimientos de hormigón, cerámica, etc.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
correo electr.: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

U.S.A.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADÁ

Elcometer Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: ca_info@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
correo electr.: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

Elcometer SPRL
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
correo electr.: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCIA

Elcometer SARL
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
correo electr.: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
correo electr.: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de