

Medidor de puebas para adherencia Elcometer 1940 PAT™ GM01 6.3kN



Medidor de puebas para adherencia Elcometer 1940 PAT™ GM01 6.3kN

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

Medidor de puebas para adherencia Elcometer 1940 PAT™ GM01 6.3kN

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.

- Medidor de precisión portátil tanto para lecturas en MPa como en PSI
- Produce resultados comparativos y precisos en el laboratorio e in situ
- Capaz de probar revestimientos en sustratos de cualquier forma, como superficies de tuberías cóncavas y convexas

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.

Fuerza máxima de tracción certificada	6,3kN	Peso del dispositivo	1.250g (45 libras)
Precisión	± 1% de plena escala	Dimensiones del estuche	400 x 300 x 170mm (16 x 12 x 7 pulg.)

El Elcometer 1940 está provisto de un estuche de transporte en aluminio, de un certificado de calibración y de:

- Bomba hidráulica de fuerza de tracción de 6,3kN PAT™ GM01
- Cabezal de prueba PAT™ de 6,3kN
- Cable hidráulico
- HSS Herramienta de corte de acero rápido para elementos de prueba de 20mm (0,79 pulg.) de diámetro

Modelo	Descripción	Valores de Rango	Número de pieza
Elcometer 1940	Medidor pruebas para adherencia Elcometer 1940 PAT™ GM01/6.8kN	6.3kN, 1416lbf	K0001940M001
Accesorios	Repuesto de cabezal adicional 6.3kN	6.3kN, 1416lbf	KT001910P501
	Cabezal adicional 20kN	20kN, 4496lbf	KT001910P502
	Cabezal adicional 40kN	40kN, 8992lbf	KT001910P503
	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.



Medidor de pruebas para adherencia hidráulico Elcometer 1910 PATHandy™

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



Elcometer 1941

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

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