

## Comprobadores hidráulicos de adherencia Elcometer



Comprobadores hidráulicos de adherencia  
Elcometer 108

Puede utilizarse según la norma  
ASTM D 4541  
ISO 16276-1  
NF T30-606

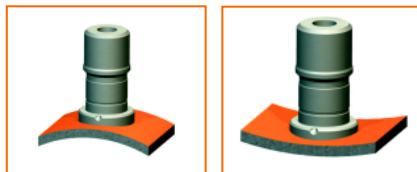
El comprobador hidráulico de adherencia Elcometer 108 es un medidor extremadamente versátil que puede utilizarse para muchos requisitos de adherencia. Las pruebas pueden hacerse sobre superficies planas o curvas (cóncavas y convexas).

El Elcometer 108 es el medidor ideal para revestimientos en depósitos, tuberías, etc.

- Herramienta mecánica manual portátil
- Ideal para trabajo in situ
- “Sufrideras” de acero inoxidable reutilizables

Características del medidor digital de adherencia Elcometer:

- Máxima retención – presenta el valor más alto alcanzado
- Display retroiluminado para lugares oscuros
- Caja protectora de goma
- Unidades métricas/británicas cambiables



Convexo

Cóncavo

El Elcometer 108 puede utilizarse con “sufrideras” convexas y cóncavas, haciendo de éste, el medidor más apropiado para determinar la adherencia de revestimientos en toda clase de tuberías, incluidas las de pequeño diámetro, depósitos y otras superficies curvas. Existe una amplia selección de “sufrideras” curvas, cada una diseñada para un rango específico de curvatura.

### Adherencia

Desde las estructuras más grandes hasta los electrodomésticos más pequeños, la mayor parte de los productos manufacturados tienen un revestimiento protector o embellecedor. El fallo prematuro de este revestimiento puede llegar a ser motivo de costos adicionales de reparación.

Las pruebas de adherencia después de la aplicación del revestimiento, cuantifica la resistencia de la unión entre el sustrato y el revestimiento, o entre diferentes capas de revestimiento o bien la fuerza cohesiva de algunos sustratos. Como parte de los procedimientos de inspección y mantenimiento se recurre a una serie de pruebas rutinarias para contribuir a detectar posibles fallos del revestimiento.

### Método de trama cruzada/corte cruzado:

El procedimiento consiste en cortar el revestimiento en cuadrados pequeños, reduciendo así la unión lateral para evaluar la adherencia según las Normas ISO, ASTM o de la propia de la compañía.

### Método de adherencia por arranque:

Sencillo de usar, de rango cuantitativo que da un valor de adherencia definitivo, ideal para el laboratorio o el campo en aplicaciones a sustratos planos o curvos. Las sufrideras de tracción se adhieren al revestimiento y, cuando el adhesivo ha curado, se mide la fuerza requerida para arrancar el revestimiento de la superficie.

### Método de adherencia por empuje:

Se adhiere una “sufridera” al revestimiento. Una vez curado el adhesivo, se estira la “sufridera” para separarla de la superficie valiéndose del comprobador de adherencia. El tratamiento por empuje hace de este método el ideal para superficies planas y curvas.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA				
<b>Rango del medidor de adherencia analógico</b>	Funcionamiento: 0 - 18 MPa (0 - 2600 psi)			
<b>Exactitud del medidor de presión analógico</b>	±1 MPa Escala métrica; 150 psi (Escala británica)			
<b>Rango del medidor de adherencia digital</b>	Funcionamiento: 0 - 18 MPa (0 - 2600 psi)			
<b>Exactitud del medidor de presión digital</b>	±3% (60psi)			
<b>Tamaño de sufridera</b>	Diámetro exterior: 19.4mm (0.76") Diámetro interior: 3.7mm (0.15") Área: 284mm <sup>2</sup> (0.44 pulg. cuad.)			
<b>Referencia</b>	<b>UK 240V</b>	<b>EUR 220V</b>	<b>USA 110V</b>	<b>Descripción</b>
	F108---1D		F108---1C	Comprobador hidráulico de adherencia – Medidor de dial analógico Elcometer 108/1
	F108---2D		F108---2C	Comprobador hidráulico de adherencia – Medidor digital Elcometer 108/2
<b>Lista de contenido</b>	Elcometer 108, maletín transporte ABS, 5 sufrideras planas, 5 tapones nilón, adhesivo curado rápido MC1500, herramienta limpia sufridera, tenazas calientes			

ACCESORIOS	
Referencia	Descripción
T99911135	Adhesivo Rite-Loc MC1500
T1089646-	Sufridera plana estándar 19.4 mm (0.76")

Se dispone, bajo solicitud, de "sufrideras" cóncavas y convexas diseñadas para satisfacer curvaturas concretas

## Productos relacionados



Elcometer 106

### Comprobador de adherencia por arranque Elcometer 106

El comprobador de adherencia Elcometer 106 es de manejo sencillo, totalmente portátil y presenta un valor numérico de la adherencia. Las aplicaciones incluyen la pintura a presión o plasma pulverizado en puentes, revestimientos de acero, aluminio, hormigón, etc.



Elcometer 1940/1941

### Comprobadores de adherencia PAT™ Elcometer 1940/1941

Esta gama portátil de comprobadores hidráulicos de adherencia ofrece a los usuarios la posibilidad de medir la resistencia de unión de los revestimientos sobre una mayor variedad de sustratos. Con el diseño especial de su cabezal de prueba, cada medidor asegura una tracción perpendicular (90°) cualquiera que sea el contorno o la orientación de la superficie.



Elcometer 1910

### Comprobador de adherencia PATHandy™ Elcometer 1910

Este comprobador hidráulico de adherencia ligero y fácil de utilizar, aplica un nivel creciente de fuerza de arranque a una "sufridera" adherida a la superficie bajo prueba con sólo girar el mango.