

Catálogo de Medidores e Instrumentos para Inspección - 2023



Representaciones y Distribuciones:

DeFelsko[®]
Inspection Instruments

SPV[®]
INSPECTION EQUIPMENT

Testex

Mensaje del Director

CPC Instrumentos, es una División de Corrosion & Protective Coatings, empresa especializada en brindar servicios de Consultoría e Ingeniería de recubrimientos anticorrosivos, desde el año 2000.

Contamos con mas de 20 años de experiencia en el mercado, y a través de CPC Instrumentos, ofrecemos una línea completa de equipos e instrumentos para inspección y control de calidad de la aplicación de pinturas y recubrimientos, para ser utilizados en Laboratorio y campo.

En este Catalogo buscamos ofrecer mayor información acerca de los productos que suministramos en el mercado, permitiendo al Cliente una fácil y eficiente selección del equipo o instrumento de acuerdo a la categoría seleccionada.

Además, queremos dar a conocer nuestros servicios post venta, que permitirán el uso correcto del manejo de los instrumentos a través de personal técnico especializado en el rubro de inspección y mantenimiento.

Gina Aliaga Rodriguez
Directora de Ventas



CPC Instrumentos, al ser una empresa comprometida con sus Clientes y esperando superar sus expectativas, ofrece los siguientes Servicios Post Venta:

- ♦ **Soporte Técnico.**
Ingenieros especializados lo asistirán en elegir la mejor opción de acuerdo a sus necesidades.
- ♦ **Mantenimiento, Calibración y Reparación.**
Técnicos especializados le brindarán servicios de mantenimiento, calibración (Servicio disponible sólo en algunos modelos) y/o reparación de sus equipos.
- ♦ **Capacitación.**
Ingenieros especializados lo entrenarán en el correcto uso de los instrumentos adquiridos.

<i>Línea de instrumentos</i>	<i>Pág.</i>
<i>Brillómetro PosiTector GLS.....</i>	<i>04</i>
<i>Cartilla RAL K7.....</i>	<i>04</i>
<i>Brillómetro TQC PolyGloss.....</i>	<i>05</i>
<i>PosiTector Dew Point Meter.....</i>	<i>06</i>
<i>PosiTector Dew Point Meter (DPM S).....</i>	<i>06</i>
<i>PosiTector Dew Point Meter (DPM IR).....</i>	<i>07</i>
<i>PosiTector Dew Point Meter (DPM L).....</i>	<i>07</i>
<i>Termómetro infrarrojo Fluke 62 MAX.....</i>	<i>08</i>
<i>Psicrómetro de Voleo - Bacharach.....</i>	<i>08</i>
<i>Termómetro de Superficie magnético PTC.....</i>	<i>08</i>
<i>Medidores de velocidad del viento - Kestrel.....</i>	<i>09</i>
<i>Detector de discontinuidad por vía húmeda - SPY 670.....</i>	<i>10</i>
<i>Detector de discontinuidad de alto voltaje - SPY 780, 785 y 790.....</i>	<i>10</i>
<i>Detector de discontinuidad de bajo voltaje - PosiTest LPD.....</i>	<i>11</i>
<i>Detector de discontinuidad de alto voltaje - PosiTest HHD.....</i>	<i>11</i>
<i>Durómetro PosiTector BHI (Barcol Hardness Impressor).....</i>	<i>12</i>
<i>Durómetro Barcol - Analógico.....</i>	<i>12</i>
<i>Durómetro PosiTector SHD D (Shore Hardness Durometer).....</i>	<i>13</i>
<i>Durómetro PosiTector SHD A (Shore Hardness Durometer).....</i>	<i>13</i>
<i>PosiTector UTG (Ultrasonic Thickness Gage).....</i>	<i>14</i>
<i>Medidor de espesor de película en húmedo.....</i>	<i>15</i>
<i>Medidor de espesor de recubrimientos PosiTector 6000.....</i>	<i>16</i>
<i>Sondas PosiTector 6000.....</i>	<i>17</i>
<i>Medidor de espesor de recubrimientos PosiTest DFT.....</i>	<i>18</i>
<i>Medidor de pintura en polvo PosiTector PC (Powder Checker).....</i>	<i>18</i>
<i>Calibres certificados.....</i>	<i>19</i>
<i>Shims certificados.....</i>	<i>19</i>
<i>Shims No-certificados.....</i>	<i>19</i>
<i>Galgas de soldadura.....</i>	<i>20</i>
<i>Kits de inspección PosiTector.....</i>	<i>22</i>
<i>Patrones Visuales SSPC-Vis.....</i>	<i>24</i>
<i>Kit de Medición de cloruros, sulfatos y nitratos - Chlor*Rid.....</i>	<i>24</i>
<i>PosiTector SST (Medidor de Sales Totales).....</i>	<i>25</i>
<i>PosiTest Pull Off Adhesion Tester.....</i>	<i>26</i>
<i>Accesorios - Medidor de adhesión.....</i>	<i>27</i>
<i>Kit de adhesión por corte.....</i>	<i>28</i>
<i>Manómetro de aguja.....</i>	<i>29</i>
<i>Medidor de apertura de boquilla.....</i>	<i>29</i>
<i>Medidor de rugosidad PosiTector SPG (Surface Profile gage).....</i>	<i>30</i>
<i>PosiTector RTR (Replica Tape Reader).....</i>	<i>31</i>
<i>Medidor de perfil de rugosidad Testex.....</i>	<i>31</i>
<i>Multímetro Fluke 115.....</i>	<i>32</i>
<i>Detector de tuberías Schonstedt Rex</i>	<i>32</i>
<i>Probador de aislador sobre el suelo / RF-IT.....</i>	<i>33</i>
<i>Medidor de resistividad del suelo SR-2.....</i>	<i>33</i>

Brillómetros



PosiTector GLS

Código: BR-2006

Medidor de brillo portátil para todos los acabados de superficie.

El nuevo [medidor de brillo PosiTector GLS](#) lleva la medición de brillo, reflectancia y neblina a la plataforma PosiTector.

Seleccione hasta tres ángulos de medición 20/60/85 para adaptarse a cualquier aplicación, guarde las lecturas en la memoria y transfíralas al software PosiSoft para archivar datos rápidamente y generar informes profesionales.

El **PosiTector GLS** aporta simplicidad, durabilidad y precisión a la medición del brillo de DeFelsko.

RAL K7

Código: CO-1001

Cartilla de colores RAL K7, de 213 colores en formato de abanico, 6 colores por página.

La cartilla de color RAL K7, es una de las cartas más utilizadas en la industria de la pintura y los recubrimientos.

Incluye colores metalizados.

Formato abanico más pequeño y práctico. 6 colores en cada página.

Tamaño carta o abanico: 50 x 150 mm.

Color de muestra: 20 x 50 mm.

Acabado: brillante.





Brillómetro TQC PolyGloss 20/60/85

Código: BR-1003

Medidor de brillo portátil de precisión para producción y laboratorio.

Adecuado para pinturas y recubrimientos, plásticos, piezas de automóviles, etc.

Hecho en Holanda.

Cumple con Estándares: [AS 1580 \(602.2\)](#) , [ASTM C584](#) , [ASTM D2457](#) , [ASTM D523](#) , [BS 3900-D5](#) , [DIN 67530](#) , [ISO 2813](#) , [ISO 7668](#) , [JIS Z 8741](#) , [MFT 30-064](#)

Especificaciones:

- El medidor de brillo TQC PolyGloss mide el brillo 20 / 60 / 85.

Características:

- Memoria para 2000 lecturas de brillo (máximo 8 lotes).
- Límites de brillo ajustables con alarma visual y acústica.
- Pantalla LCD a color con amplio ángulo de visión.
- Interfaz controlada por menú.
- Fuente de luz LED estable.
- Puerto USB-C para una rápida transferencia de datos a la PC.
- Calibración brillo estándar integrado en un soporte protector.



Condiciones Ambientales



PosiTector Dew Point Meter (DPM)

Código: CA-1001

Medidor digital de condiciones ambientales. Registra los parámetros ambientales: *temperatura de superficie*, *temperatura ambiental*, *humedad relativa* y *punto de rocío*.

PosiTector DPM viene con:

- Sensor de humedad, temperatura del aire y superficie.
- Funda protectora de jebe.
- 3 pilas AAA.
- Manual de instrucciones.
- Estuche de nylon.
- [Certificado de Calibración](#).
- Garantía.



PosiTector Dew Point Meter (DPM S)

Código: CA-1005

Medidor digital de condiciones ambientales. Registra los parámetros ambientales: *temperatura de superficie*, *temperatura ambiental*, *humedad relativa* y *punto de rocío*.

PosiTector DPM viene con:

[Incluye Sonda integral con Sensor de Temperatura de Superficie con cable](#)

PosiTector Dew Point Meter (DPM) con Kit de Temperatura de Superficie

Códigos: CA-001 + CA-002



PosiTector Dew Point Meter (DPM IR)

Código: CA-1003

Medidor digital de condiciones ambientales. Registra los parámetros ambientales: *temperatura de superficie*, *temperatura ambiental*, *humedad relativa* y *punto de rocío*.

Incluye Sonda integral con Sensor de Temperatura de Superficie Infrarrojo

PosiTector DPM viene con:

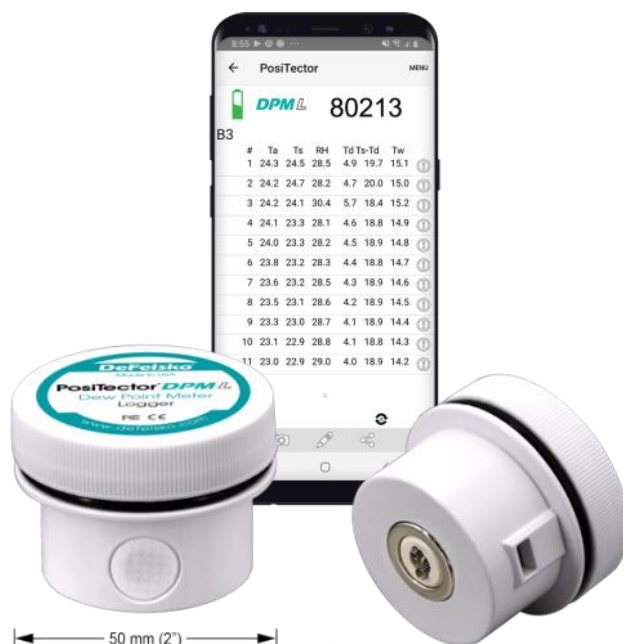
- Sensor de humedad, temperatura del aire y superficie infrarrojo.
- Funda protectora de jebe.
- 3 pilas AAA.
- Manual de instrucciones.
- Estuche de nylon.
- [Certificado de Calibración](#).
- Garantía.

PosiTector Dew Point Meter (DPM L)

Código: CA-1011

La sonda magnética se fija a las estructuras de acero para controlar las condiciones climáticas.

- Mide y registra las condiciones climáticas, incluyendo: la humedad relativa, la temperatura del aire, la temperatura de la superficie, la temperatura del punto de rocío, y la temperatura del bulbo húmedo.
- Los sensores de precisión de respuesta rápida proporcionan lecturas exactas y repetibles.
- Carcasa sellada para el medio ambiente: resistente a la intemperie, al polvo y a los golpes; cumple o supera el estándar IP65
- Memoria interna de 10.000 conjuntos de datos (60.000 lecturas)



Condiciones Ambientales

Fluke 62 MAX

Termómetro infrarrojo a prueba de calor, polvo y agua. Clasificación IP54.



Especificaciones:

- Rango: de -30 a 500 °C (-22 a 932 °F).

Características:

- Resistente: probado en una caída a 3 metros.
- Diseño ergonómico para un mejor agarre.
- Pequeño y ligero.
- Tecnología láser permite realizar medidas mas precisas y repetibles.
- Gran pantalla retroiluminada.
- Registro de valores mínimo / máximo / promedio / diferencia.
- Alarma Hi / Lo para medidas que están fuera de los límites.

Psicrómetro de Voleo - Bacharach

Código: CA-2011

Instrumento compacto y portátil. Determina la humedad relativa, sin la necesidad de consultar tablas complejas.

Termómetros resistentes.

Rango de medición:
-5 a 50 °C.

Cumple con Norma
ASTM E337.



Termómetro de Superficie magnético PTC

Código: CA-2012

El Termómetro de superficie magnético está diseñado específicamente para medir la temperatura de la superficie. Fabricado en USA, con materiales de alta calidad, pueden ser utilizados sobre cualquier superficie horizontal o retenidos en cualquier superficie magnética.





Kestrel 5000 - Anenómetros

Código: CA-3008

Velocidad del viento, temperatura, humedad, presión barométrica y altitud de densidad, además de capacidades de registro: la herramienta indispensable para el monitoreo ambiental portátil.

El medidor meteorológico de bolsillo Kestrel 5000 es el medidor de referencia eólico y meteorológico de la serie Kestrel 5000, tiene la clara ventaja del almacenamiento de datos, las funciones gráficas y la tecnología de interfaz de computadora.

Capacidad de almacenar hasta 10,000 puntos de datos de datos meteorológicos, lo que le permite realizar un seguimiento de los cambios en el entorno a lo largo del tiempo, ver estos cambios como gráficos en la pantalla de su Kestrel 5000 e incluso cargar los datos en su PC o Mac. Disponible con la tecnología Bluetooth LINK, que le permite comunicarse con su Kestrel a una distancia de hasta 100 pies con su Android o iPhone.

Kestrel 1000 - Anenómetros

Código: CA-3001

El medidor de velocidad de viento Kestrel 1000 es el modelo base de nuestra amplia variedad de medidores de bolsillo Kestrel. Sencillo y compacto, el Kestrel 1000 cabe justo en la palma de su mano y pesa solo 65 gramos. También es extremadamente duradero y totalmente impermeable, lo que le permite medir las velocidades del viento incluso en las condiciones climáticas más adversas.

El Kestrel 1000 se puede cambiar fácilmente entre mph, km / h, pies / min, m / s, nudos y Beaufort.

Durante casi 20 años en el mercado de medidores meteorológicos portátiles, el Kestrel 1000 sigue siendo uno de los medidores meteorológicos portátiles más confiables.



Detectores de Discontinuidad



Detector de discontinuidad por Vía Húmeda - SPY 670

Código: HD-1001

Los detectores de pinholes son utilizados para minimizar los efectos de la corrosión, detectando la presencia de discontinuidades o defectos en los recubrimientos no conductivos.

Modelo **SPY 670** ligero y fácil de usar.

Ideal para inspeccionar recubrimientos de hasta 20 mils.

Voltaje de salida de 67.5 voltios.

Este modelo opera con una batería de 9 voltios.

Detector de discontinuidad de Alto Voltaje - SPY 780, 785 y 790

Detectores de alto voltaje. Rangos disponibles desde 1,000 hasta 35,000

Variada amplitud de rangos permite inspeccionar hasta grandes espesores de recubrimientos.

Disponibles en varios modelos, ideales para detección de superficies planas o para uso específico de tuberías.

Voltaje de salida de pulsos, permite inspeccionar en condiciones secas o húmedas.

Diversidad de electrodos.

Modelos:

SPY 780 - de 1 a 5 kv.

SPY 785 - de 1 a 15 kv.

SPY 790 - de 5 a 35 kv.



Detectores de Discontinuidad

PosiTest LPD - Detector de discontinuidad de bajo voltaje

Código: HD-2001

Detectores de discontinuidades y pinholes en recubrimientos sobre metal y concreto.

Características

- *GroundSense* alerta al Usuario cuando el instrumento está aterrado correctamente.
- Diferentes opciones de salida de voltaje: 9, 67.5 y 90 voltios.
- Resistente a la intemperie, polvo y golpes – Cumple ó excede norma IP65.
- Resistente, robusto y sellado herméticamente.
- Garantía de dos años.
- Certificado de calibración, trazable al NIST.



PosiTest HHD - Detector de discontinuidad de Alto Voltaje

Detector de alto voltaje por corriente de pulso. Rango desde 500 hasta 35,000 voltios.

- El diseño ligero y ergonómico proporciona un uso cómodo durante todo el día, lo que reduce la fatiga del operador.
- Salida de voltaje de pulso DC regulada, que no cambiará bajo carga — precisión de voltaje del 5%.
- Función de cálculo del voltaje – elija uno de los 11 estándares internacionales e introduzca el espesor del recubrimiento para calcular automáticamente el voltaje de prueba requerido.
- Amplias opciones de electrodos.
- Certificado de calibración, incluido.



Durómetros



PosiTector BHI (Barcol Hardness Impressor)

Código: DR-1005

Mide la dureza de metales blandos como aluminio, aleaciones de aluminio, cobre, latón y otros materiales como plásticos más duros y plástico reforzado con fibra.

Modelos disponibles:

A. Modelo estándar (BHI 1)

- Almacenamiento de 1,000 lecturas.
- Muestra datos estadísticos.
- Alarma audible y visible, cuando las mediciones superan los límites especificados por el Usuario.

B. Modelo avanzado (BHI 3)

- Incluye TODAS las características que se muestran arriba, más almacenamiento de 250,000 lecturas en hasta 1,000 lotes.



Barcol Hardness Impresor - Analógico

Código: BH-2001

Instrumento simple y portátil, que sirve para medir la dureza en materiales cumpliendo con el estándar ASTM D2583. Originalmente llamado impresor Barber-Colman

El impresor opera cuando se presiona sobre el material en cuestión. La dureza se determina calculando la incisión de la punta, que se transmite a un muelle tensor que se puede leer en el medidor.

Cuando se aplica presión a este aparato con un punto del material, la dureza aparece en el medidor con un rango de 0 a 100.

Modelo disponible GYZJ-934-1 (Incluye tabla de conversión a Brinell, Vickers & Rockwell B, E, F, H)



PosiTector SHD D (Shore Hardness Durometer)
Código: DR-1003

Instrumento electrónico de mano, mide la dureza de la indentación de los materiales no metálicos.

Hay dos modelos de durómetro disponibles para diferentes rangos de dureza: [Shore D](#), [estándar](#) y [avanzado](#).

Tiempo de medición ajustable por el usuario con cuenta regresiva en pantalla para cumplir con los estándares nacionales e internacionales.

El modo ignorar automáticamente, ignora las lecturas de dureza inferiores a 20 y superiores a 90 según los estándares internacionales.

Resistente a solventes, ácidos, aceites, agua y polvo, resistente a la intemperie.

Certificado de calibración que muestra la trazabilidad a NIST incluido (forma larga).
Cumple con ASTM D2240, ISO 868/7267/7619 y DIN 53505.

PosiTector SHD A (Shore Hardness Durometer)
Código: DR-1001

Instrumento electrónico de mano, mide la dureza de la indentación de los materiales no metálicos.

Hay dos modelos de durómetro disponibles para diferentes rangos de dureza: [Shore A](#), [estándar](#) y [avanzado](#).



Espeor de Materiales por Ultrasonido

PosiTector UTG (Ultrasonic Thickness Gage)

Medidor digital de ultrasonido para medir el espesor de materiales como: acero, hierro forjado, plástico y más. Ideal para medir los efectos de la corrosión o la erosión en tanques, tuberías o cualquier estructura donde el acceso es limitado a un solo lado. Cimple con Norma **ASTM E 797**.



UTG M

Mide el espesor del metal sin necesidad de remover la pintura.

Diseño compacto y robusto resistente al ácido, aceite, agua y al polvo.
Sonda resistente al desgaste.

Unidades en pulgadas y milímetros, intercambiables.

Emite alarma cuando las medidas exceden los límites seleccionados por el usuario.

Modo Scan - permite la inspección rápida, 20 lecturas por segundo.

Efectivo

El transductor dual proporciona lecturas rápidas, exactas.

Incluye **Certificado de Calibración.**



Medidor EPH - Dual

Código: ER-6003

El medidor de espesor de película húmeda – dual, viene con dos peines de medición de precisión, en unidades en mils y micras: 1 – 20 mils (2 – 508 micras) y 22 – 60 mils (559 – 1524 micras).

Cuenta con **Certificado de Calibración**.

Los medidores de espesor de película húmeda están diseñados para medir el espesor de los recubrimientos inmediatamente después de que se hayan aplicado a un sustrato.

El medidor tiene una serie de muescas cortadas en sus lados como los dientes en un peine. Se puede medir el espesor de la película húmeda de los recubrimientos, incluyendo pinturas, resinas, lacas, barnices y geles, etc.



Medidor viene con:

- Medidor con funda protectora.
- Rango: 1 – 20 mils (2 – 508 micras) y 22 – 60 mils (559 – 1524 micras).
- **Certificado de Calibración**.

Medidor de Aluminio

Código: ER-6004

Estos medidores de tipo tarjeta son de material de aluminio, ligeros y económicos, del tamaño de una tarjeta de crédito (2,25" x 3,25").

Se utilizan para medir el grosor de la película de pintura húmeda inmediatamente después de la aplicación.

Las mediciones se pueden hacer en mils en un lado del medidor (1 – 80 mils) o en micras en el lado opuesto del medidor (25 – 2032 micrones).



Espesor de Recubrimientos

PosiTector 6000

Medidores digitales que utilizan el principio **magnético** y **corriente de eddy** para medir el espesor del recubrimiento sobre sustratos metálicos ferrosos y no ferrosos.



CARACTERISTICAS.

- Fácil de usar.
- No requiere ajustes de calibración, para la mayoría de las aplicaciones.
- Indicador de luz bicolor, ideal para ambientes ruidosos.
- Función RESET, restaura instantáneamente los valores de fábrica.
- Resistente a los solventes, ácidos, aceites, agua y polvo. Cumple con la norma **IP5X**.
- Punta de la sonda de rubí resistente al desgaste, para una calibración duradera.
- Pantalla Lexan® resistente a los golpes y rayaduras, ideal para ambientes severos.
- Funda protectora de jebe - amortiguador de golpes.
- **02 años de Garantía**.
- Incluye **Certificado de Calibración**, trazable al NIST.
- Modo HI-RES, permite aumentar la precisión de las mediciones.
- Cumple con normas internacionales **ISO** y **ASTM**.
- Múltiples opciones de ajustes de calibración.
- Función **SSPC PA 2**, disponible en los modelos 3-Memory.
- Función **PSPC 90/10**, disponible en los modelos 3-Memory.
- Pantalla reversible.
- Pantalla iluminada para ambientes oscuros o tenues.
- Unidades en mils / micras.
- Disponibilidad de cables de sondas, de hasta 75 metros de largo.
- Gran variedad de idiomas disponibles.
- **Plataforma intercambiable PosiTector: conecte** cualquier sonda PosiTector a un solo cuerpo de calibre.
- Conectividad USB, WiFi y Bluetooth con el software PosiSoft para PC, Mac y Smartphone.



Sondas intercambiables son compatibles con todos los cuerpos (Standard o Avanzado) de los equipos.

Cumple con las normas ISO 2178/2360/2808, ISO 19840, ASTM B244/B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12, BS3900-C5, SSPC-PA2, US Navy NAVSEA PPI 63101-000, US Navy NAVSEA 009-32, AS 2331.1.4, AS3894.3-B, y otras.

Fácil de seleccionar, solo en 02 pasos:

1 Seleccione el cuerpo del equipo



Standard Avanzado

PosiTector 6000 viene con :

- Shims de calibración.
- Funda de jebe-protector.
- 3 Baterías AAA.
- Manual de instrucciones.
- Estuche de nylon.
- **Certificado de Calibración**, trazable al NIST.
- 02 años de Garantía.



2 Seleccione el tipo de sonda.



Consulte nuestra página web:
www.cpcinstrumentos.com
para los diferentes modelos y tipos de sondas.

Espesor de Recubrimientos

El **PosiTest DFT**, medidor digital de espesor de recubrimientos.

Sencillo

Pantalla más grande y reversible automáticamente.

Muestra el espesor total del recubrimiento.
Instrucciones en la parte posterior.

Ideal para:

Contratistas de aplicación.

Inspectores de recubrimientos.

Acabados automotrices, y mas ...

Disponibles en 02 versiones:

PosiTest DFT Ferrous (Código: ER-1056)
para medir sobre sustratos ferrosos.

PosiTest DFT Combo (Código: ER-1057)
para medir sobre sustratos ferrosos y no ferrosos.



PosiTector PC Powder Checker

Código: ER-5001

Medidor digital de ultrasonido, para medir el espesor de la pintura en polvo, antes del curado, sin la necesidad de entrar en contacto con la superficie a medir. Permitiendo hacer un cálculo automático y mostrar el espesor previsto luego del curado.



PosiTector PC Powder Checker viene con :

- Sonda.
- Funda protectora de jebe, con clip para cinturón y colgador magnético.
- 3 pilas AAA (PosiTector PC).
- 3 pilas AA (Sonda).
- Manual de instrucciones.
- Video demostrativo.
- Protector de sonda, de reemplazo.
- Cable USB.
- Maletín resistente.
- 02 años de Garantía.



Calibres Certificados

Patrones metálicos recubiertos y bloques de poliestireno, ideales para verificar la exactitud y el funcionamiento de los medidores de espesor de recubrimientos. Componente importante en el cumplimiento de las Normas ISO y de control de calidad QC.

Muchas organizaciones solicitan la verificación de la precisión de los medidores de espesor, en campo o en el lugar de trabajo. Los patrones y bloques de poliestireno certificados son ideales para este fin.

Incluye [Certificado de Calibración](#).



Shims Certificados

Código: EC-1006

Los shims plásticos certificados simulan una capa de pintura sobre un sustrato, son una alternativa económica a los calibres certificados.

Son para ser utilizados con los medidores de espesor de recubrimientos Tipo 2 (electrónicos), y protegen la sonda de daños y desgaste prematuro, cuando se colocan sobre superficies calientes o abrasivas.



Incluye [Certificado de Calibración](#)

Shims No-Certificados

Código: EC-1003

Los shims plásticos No - certificados proporcionan una verificación rápida del instrumento. Disponibles en paquetes de 5 unidades, presentados en unidades métricas e imperiales.



Galgas de Soldadura

Las galgas de medición permiten de una manera precisa revisar las soldaduras de diferentes dimensiones de una manera fácil y rápida. Se puede medir desde la altura de la soldadura hasta desalineación (High - Low) y mucho mas ...



Bridge Cam Gage

CAT # 4

Con [Certificado de Calibración](#) (opcional).



Hi - Lo Welding Gage

CAT # 1

Con [Certificado de Calibración](#) (opcional).

V - WAC Welding Gage

CAT # 5

Con [Certificado de Calibración](#) (opcional).



Digital Pit Depth Gage

CAT # 13DPR

Con [Certificado de Calibración](#) (opcional).



***American Welding Society (AWS) Tool Kit
CAT # 12AWS***

- 0 - 150 Dial Caliper
- 6" Scale w/clip
- 0 - 1" Micrometer
- 2" Reading glass
- 7 Piece Fillet Weld Set
- V-WAC Gauge
- AWS Type Gauge
- Carrying case

***Briefcase Type Large Tool Kit
CAT # 12***

- V-WAC Gauge
- Fillet Weld
- WTPS Gauge
- Bridge Cam
- Single Purpose
- 6" SPI Scale
- Telescoping mirror
- Micrometer w/ball
- Hi - Lo Welding Gauge
- Skew-T Fillet Weld w/ calc
- AWS Type Gauge
- ADJ Fillet Weld
- Magnifier
- Carrying case



Kits de Inspección

Los Kits de inspección son herramientas esenciales para los inspectores de pinturas y de control de calidad. Les permite tener todos los equipos de inspección necesarios, para asegurar una correcta verificación en el proceso de aplicación de pinturas.

Kits de Inspección PosiTector



El Kit de Inspección viene con: Cuerpo Universal Standard o Avanzado, Sonda de medición de espesor de pintura 6000, Sonda de condiciones ambientales DPM, Sonda de perfil de rugosidad SPG, Shims de precisión, Patrón de vidrio y shim metálico, Funda protectora de jebe con clip, Correa para la muñeca, 3 pilas AAA, 3 Manuales de instrucciones, 3 Certificados de Calibración: 6000, DPM y SPG, Cable USB, Maletín de plástico y 02 años de Garantía.

Items disponibles:

Código: KITF1 Kit de Inspección con cuerpo Universal Standard
Código: KITF3 Kit de Inspección con cuerpo Universal Avanzado

El Kit de Inspección

KITFS1 viene con:

- Cuerpo Universal "Standard".
- Sonda de medición de espesores de pintura 6000 FS.
- Items mencionados en la página anterior.
- Maletín.
- Certificado de Calibración.
- 02 años de Garantía.



El Kit de Inspección

KITFS3 viene con:

- Cuerpo Universal "Avanzado".
- Sonda de medición de espesores de pintura 6000 FS.
- Items mencionados en la página anterior.
- Maletín.
- Certificado de Calibración.
- 02 años de Garantía.

Limpieza de Superficie

Patrones Visuales SSPC-Vis

Contienen definiciones y patrones visuales para cada grado de limpieza de superficie.



- **SSPC-VIS 1** (Código: LS-1001): Para limpieza con abrasivos metálicos y no metálicos.
- **SSPC-VIS 2** (Código: LS-1002): Evaluación del grado de corrosión de superficies pintadas.
- **SSPC-VIS 3** (Código: LS-1003): Estándar visual de limpieza de superficies de acero con herramientas manual y motrices.
- **SSPC-VIS 4 / Nace VIS 7** (Código: LS-1004): Guía y referencia fotográficas para limpieza de superficies de acero con agua a presión (High and Ultra High Pressure Water Jetting).
- **SSPC-VIS 5 / Nace VIS 9** (Código: LS-1005): Guía y referencia fotográficas para limpieza de superficie con abrasivo húmedo (Wet Abrasive Blast Cleaning).

Kit de Medición de Cloruros, Sulfatos y Nitratos

Evite fallas prematuras de los recubrimientos por la presencia de contaminantes no visibles.

Mida fácilmente en campo, de forma segura el nivel de contaminantes existente (cloruros, sulfatos o nitratos) en la superficie, en el agua, o en el abrasivo, mediante el uso de estos Kits de análisis de sales.

Kit Chlor*Test CSN
(Cloruros, Sulfatos y Nitratos)
Código: LS-2001





PosiTector SST (Sales Totales en Superficie)

Mide la concentración de sales solubles (contaminación por sal) en la superficies de acuerdo con la norma [ISO 8502-6, 8502-9](#).

Tiene una sonda de conductividad diseñada de acuerdo a las especificaciones [ISO 8502-6,9](#)

PosiTector SST viene con:

- Medidor de conductividad.
- Funda protectora de jebe.
- PosiPatch (5).
- Anillo magnético.
- Jeringas.
- Agua desionizada 250 ml.
- Vasos de plástico (5).
- 3 pilas AAA.
- Manual de instrucciones.
- Maletín resistente.
- [Certificado de Calibración](#).
- Garantía.

Anillo magnético para medir sales en superficies metálicas.



Medidores de Adhesión

PosiTest Pull Off Adhesion Tester

Medidor de adhesión **hidráulico** y **digital** del recubrimiento sobre metales, concreto, madera, etc. El Medidor de Adhesión Pull Off AT está disponible en dos modelos: manual o automático. Cumple con las Normas **ASTM D 4541/7234, ISO 4624/16276-1, AS/NZS 1580.108.5**

Pantalla digital, con memoria de hasta 200 lecturas. Valores de presión en Psi o Mpa.

Nuevo método de alineación permite una distribución uniforme de la fuerza aplicada al dolly.

Cuando se utiliza dollies de 10 mm el rango del equipo es hasta 14,000 psi.

Cuando se utiliza dollies de 20 mm el rango del equipo es hasta 3,000 psi.

Cuando se utiliza dollies de 50 mm el rango del equipo es hasta 560 psi.



Automático
Código: MA-1005

Manual
Código: MA-1001



Dollies de 20 mm

Ideal para realizar pruebas de adherencia en recubrimientos aplicados sobre superficies metálicas. Accesorio del PosiTest Pull Off Adhesion Tester



Pegamento Araldite 2011

Pegamento epóxico para realizar pruebas de adherencia.



Complete Kit: 50ml Cartridge + Mixer + Gun
Professional Bonding for Do-It-Yourselfers

Medidores de Adhesión

Kit de Adhesión por Corte

El Kit de Adhesión por Corte cumple con las Normas **ASTM D 3359 (Método A y B)**

El Kit de Adhesión por Corte incluye:

Código: MA-1003

- **Plantilla de acero.**
- Cuchilla de corte.
- Cinta de adherencia.
- Lupa de aumento.
- Manual de instrucciones.
- Norma ASTM D 3359.
- Maletín resistente.
- 01 año de Garantía.



Cintas de Adherencia

Cinta certificada M.E. Taylor Cross Hatch Tape para realizar pruebas de adhesión por corte, según norma ASTM D 3359.

Diseñada teniendo en cuenta la norma ASTM D3359-09e2, la cinta de adherencia M.E. Taylor es perfecta para probar la adhesión del recubrimiento.

Cada rollo de cinta viene con un certificado de conformidad para que pueda estar seguro de que su cinta cumple con las especificaciones.

Esta cinta es un reemplazo perfecto para la cinta Permacel P-99 (descontinuada).



Diversidad de equipos para complementar las labores de inspección.

Manómetro de Aguja

Código: MS-1001

El Manómetro de Aguja ha sido diseñado para medir la presión del aire, en la manguera de aire comprimido y de blastado.

El uso apropiado del manómetro de aguja permite detectar caídas de presión, que originan:

- Disminución de los ratios de producción.
- Incremento del consumo de abrasivos.
- Inapropiado perfil de rugosidad.



Medidor de Apertura de Boquilla

Código: MS-1002

El Medidor de apertura de boquilla ha sido diseñado para medir el tamaño del orificio de la boquilla de blastado.

El uso apropiado del medidor de apertura de boquilla permite detectar el desgaste de la boquilla de blastado, que origina:

- Caída de presión en la boquilla.
- Disminución de la eficiencia en la performance de la boquilla venturi.



Perfil de Rugosidad



PosiTector SPG (Surface Profile Gage)
Código: PR-1001

Medidor digital de perfil de rugosidad.
Mide y registra alturas de pico a valle de perfil de rugosidad. Cumple con Norma **ASTM D 4417-B** y **SSPC-PA 17**.

- Tasa de medición rápida, de más de 50 lecturas por minuto.
- Ideal para una medición rápida y precisa de grandes superficies.
- Punta de carburo de tungsteno, para una larga duración y precisión continua.
- Patrón de calibración de vidrio incluido.
- Pantalla grande, fácil de leer.
- [Certificado de Calibración](#).
- Garantía.

Código: PR-1004





PosiTector RTR (Replica Tape Reader)

Código: PR-1005

Medidor digital de perfil de rugosidad.

Mide y registra alturas de pico a valle de perfil de rugosidad utilizando una cinta réplica **Testex Press-O-Film**.

Cumple con Norma **ASTM D 4417-C** y **SSPC-PA 17**.

- Automáticamente descuenta el espesor de 2 mils (50.8 μ m) de la cinta réplica.
- Genera imágenes en 2D / 3D (modelo RTR-P).
- Unidades en mils / micras.
- Pantalla grande, fácil de leer.
- **Certificado de Calibración**.
- Garantía.



El **Medidor de Perfil de Rugosidad Testex** es un método moderno y rápido para medir el perfil de rugosidad en las superficies limpiadas con chorro abrasivo (arena, granalla, escoria, etc).



Medidores de perfil de rugosidad, disponibles en modelos analógicos en mils o micras.
Cintas replicas para diferentes perfiles de rugosidad.

Order Code	Grade	Range
RTCMIN	Coarse Minus	0.5 to 1.0 mils 12 to 25 μ m
RTC	Coarse	0.8 to 2.5 mils 20 to 64 μ m
RTXC	X-Coarse	1.5 to 4.5 mils 38 to 115 μ m
RTXCPLUS	X-Coarse Plus	4.6 to 5.0 mils 116 to 127 μ m

Protección Catódica

Multímetro Fluke 115

Multímetro de verdadero valor eficaz compacto para técnicos de mantenimiento. El multímetro Fluke 115 es la solución ideal para una gran variedad de aplicaciones de mediciones eléctricas y electrónicas.



Especificaciones:

- True RMS, 600V AC/DC, Ohms, Continuidad.
- Mide 20 A durante 30 seg máximo.
- Mide 10 A de forma continua.

Características:

- Gran pantalla LCD blanca retroiluminada para trabajar en zonas con condiciones de iluminación deficiente.
- Resistencia y continuidad.
- Registro de valores mínimo / máximo / promedio para detectar fluctuaciones de la señal.
- Categoría de seguridad CAT III 600 V.
- Incluye: funda, batería de 9 voltios, juego de cables de silicona 4 mm y manual de usuario.

Schonstedt Rex - Localizador de frecuencia múltiple

Código: MS-1006-1



Este equipo ha sido diseñado para detectar de una manera rápida y fácil cables y tuberías; trazar líneas subterráneas de servicios públicos, evitando costoso daños en tuberías, cables y cortes de energía.

Schonstedt Rex - Localizador de frecuencia múltiple es recomendado para todos los servicios subterráneos: agua y alcantarillado, electricidad, telecomunicaciones y gas.

Estos equipos, tienen **flechas de dirección, lecturas de intensidad de señal y profundidad, así como indicaciones de «continuidad» o «buena conexión»** en el transmisor.



Probador de aislador sobre el suelo / RF-IT

Código: MR-1002

El modelo RF-IT es un dispositivo altamente sensible utilizado para probar aisladores de tuberías sobre el suelo.

Esta unidad asequible también es fantástica para cortocircuitos de pernos de brida.

El RF-IT automático permite al operador identificar el punto de contacto preciso.

El RF-IT emite un pitido audible. Cuando el operador se acerca al punto de contacto, la unidad comienza a emitir pitidos más rápido. Al mismo tiempo, el medidor LCD de escala móvil se mueve de derecha a izquierda.



Medidor de resistividad del suelo SR-2

Código: MR-1001

El SR-2 es un medidor de resistividad del suelo altamente preciso y fácil de usar.

El SR-2 está diseñado para su uso en los métodos de medición de resistencia del suelo tanto de 2 pines como de 4 pines (Wenner).

El SR-2 proporciona lecturas de resistencia fáciles con una pantalla digital de 4 1/2 dígitos y un selector de rango de ohm fácilmente ajustable.

