

elcometer®

equipos de inspección



ElcoMaster®

Software de Administración de Datos





Regímenes de inspección del revestimiento requiere que los datos se recolecten en muchos de los parámetros del proceso de revestimiento: perfil de la superficie, limpieza de la superficie, condiciones climáticas, espesor de película y adherencia. Todas estas inspecciones generan una gran cantidad de datos.

Elcometer ha diseñado una serie de paquetes de software de administración de datos que conectan directamente con los dispositivos de recolección de datos (medidores) y al instante producen reportes profesionales, ofreciendo una trazabilidad completa de la inspección comprobando el cumplimiento de que la norma en cuestión este siendo seguida.

Nuestro paquete de software gratuito, ElcoMaster® es el software de administración de datos más flexible del mercado. Diseñado para satisfacer las necesidades exigentes del inspector de calidad y al mismo tiempo ofrece la máxima flexibilidad para la administración de datos en los “proyectos” para un fácil uso.

Producir reportes profesionales se logra fácilmente utilizando las plantillas de reportes estándar en el paquete de software o mediante el uso de las opciones de personalización para producir reportes específicos del cliente.

Haciendo uso de la tecnología de transferencia de datos - Bluetooth® y aplicaciones en Cloud (nube), Elcometer ofrece un medio rápido y eficaz para transferir y compartir datos y permite generar reportes de proyectos completos y detallados.

Cualquier documento (incluso las notas manuscritas) pueden escanearse, convertirse a .pdf y posteriormente almacenarse en el archivo de un proyecto en ElcoMaster®.

Para aquellos usuarios que desean transferir datos en otras aplicaciones del software ElcoMaster® puede ser configurado para exportar datos directamente, no hay necesidad de utilizar el aspecto de administración de datos del software.

Como con nuestros medidores este software es dinámico en esto Elcometer siempre están añadiendo nuevas características como nuestros clientes lo requieran.

Las actualizaciones del software están disponibles gratuitamente a través de Internet y también es posible actualizar nuestros medidores de inspección cuando se conectan a ElcoMaster®.

ElcoMaster® es la solución completa.

ElcoMaster® es un software y app de móvil rápido y fácil de usar para la administración de todos sus datos, informes y controles de calidad.

No se trata sólo de tomar medidas, pero lo que hace con los datos recogidos es lo que importa.

Fácil de Conectar

Con el asistente ElcoMaster® del medidor, conectar un medidor y descarga de datos (vía Bluetooth® o USB) es rápido y fácil

Exportar, imprimir, enviar

Exportar, imprimir .pdf o por correo electrónico directamente desde ElcoMaster® al presionar un botón

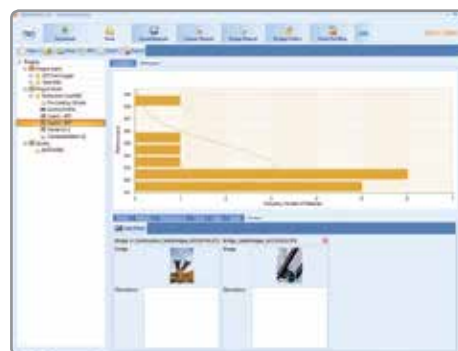
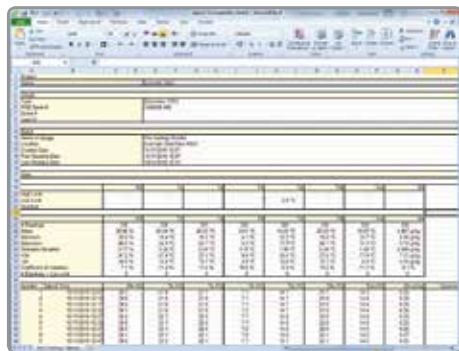


Importa Reportes Existentes

Analice su reporte existente en ElcoMaster® arrastre y suelte todos sus datos donde quiera, simplemente guarde e imprima

Nube

Multi-sitio de acceso a través de la computación Cloud segura



ElcoMaster® exporta directamente los datos a formatos Microsoft Excel, csv, txt, etc, cqtk para ahorrar tiempo y evitar errores al teclear.

Los datos se pueden almacenar en un árbol simple de archivos, por proyecto y por tipo de inspección.

Añadir fotografías y notas a sus reportes.

Dado que los inspectores dedican hasta un 30% de su semana laboral a elaborar informes, ElcoMaster® ahorra tiempo y dinero mediante la producción de informes profesionales a medida (incluso cuando se encuentran en los lugares de inspección).

Lo que permite hacer ElcoMaster®:

- Importar y combinar medidas a través de Bluetooth® o USB desde una gama completa de medidores Elcometer, entre ellos:
 - Perfil de superficie
 - Contaminación salina
 - Condiciones climáticas
 - Registro de datos de temperatura de hornos
 - Espesor de revestimientos
 - Espesor de corrosión
 - Pruebas de adherencia
 - Mediciones del brillo
- No es necesario aprender a utilizar programas diferentes para cada medidor, ya que todos los productos Elcometer utilizan la misma plataforma experta.
- Almacenar datos en un sencillo árbol de archivos, por proyecto y tipo de inspección.
- Análisis sencillo en pantalla con histogramas, estadísticas, mediciones, límites, notas, diagramas y fotografías.
- Exportar datos directamente a Microsoft Excel. csv. txt. Formatos Cqatk, etc., para ahorrar tiempo y prevenir errores de introducción de datos.
- Genera informes al instante utilizando plantillas estándar o prediseñadas. No requiere manipulación de datos, simplemente conecte el medidor, descargue datos y arrastre y coloque.
- Combine múltiples parámetros de inspección (como DFT, perfil, clima, adherencia y brillo) con imágenes, notas y otra información específica del proyecto en informes de calidad a medida que le distinguirán de la competencia.
- En muchos sectores se utilizan múltiples centros/ubicaciones/líneas de producción para fabricar los componentes del producto que se ensambla en la línea de montaje final. Es preciso combinar diferentes parámetros de inspección para aprobar el producto final. Al hacer uso de la tecnología de nube, ElcoMaster® le ofrece un control de calidad en tiempo real que permite supervisar proyectos de inspección en cualquier ubicación.



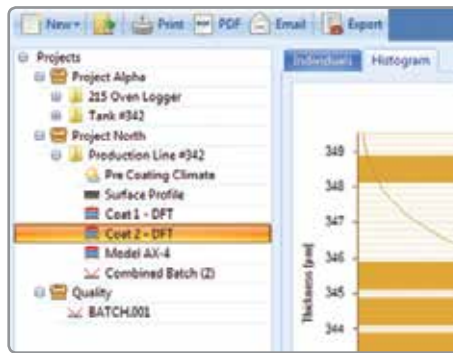
Nube



Correo electrónico



Uso del Diseñador de reportes en ElcoMaster®, las mediciones pueden ser rápidamente mostradas en una imagen o dibujo.



Combine múltiples parámetros de inspección (DFT, clima, perfil, adherencia, brillo y contaminación salina) en informes a medida.



Genere informes .pdf que combinan todos sus datos de inspección y compártalos por correo electrónico o en la nube simplemente haciendo clic en un botón.

ElcoMaster® App Móvil le permite llevar consigo la oficina allá donde se encuentre.

Puede conectar medidores de inspección con capacidad Bluetooth® de Elcometer directamente a iPhone, iPad y iPod o a teléfonos móviles y tablets Android™ a través de ElcoMaster® App Móvil.

Podrá revisar datos mientras se encuentre realizando trabajo de campo con nuestra app gratuita ElcoMaster® App Móvil. Pulse 'Generate PDF' y compruebe cómo la app ElcoMaster® genera un informe profesional al instante. Envíe el informe por correo electrónico a su cliente unos segundos después de finalizar la inspección o cárguelo mediante tecnología de nube para que se encuentre accesible desde cualquier lugar del mundo.

Dado que los datos se transfieren a dispositivos móviles mientras se encuentra realizando trabajo de campo, no es preciso llevar el medidor Elcometer a la oficina para descargar datos. Los trabajos de inspección pueden continuar sin interrupción.

ElcoMaster® App Móvil comparte muchas características de ElcoMaster® para PC:

- Descarga lotes de medidores Elcometer habilitados con Bluetooth®
- Añade notas, fotografías y diagramas
- Informes en pdf. y por correo electrónico
- Usando la función GPS del teléfono, añade estos datos a los archivos por lotes
- Utiliza ubicación de medición en la recolección de lotes indicando en las fotos o imágenes a los usuarios que cada medida tiene que ser tomada



- Perfil de superficie
- Contaminación salina
- Condiciones climáticas
- Espesor de revestimientos
- Espesor de corrosión
- Pruebas de adherencia
- Mediciones del brillo



Con los datos transferidos a dispositivos móviles de comunicación desde el medidor Elcometer no tiene que regresar a la oficina para la descargar los datos. Trabajos de inspección pueden continuar sin interrupción.

Conecta

Conecte el medidor a través de Bluetooth[®] al teléfono para ver las lecturas en vivo directamente en el teléfono y guardarlos en lotes.

Revisa

Promedio de las revisiones, las lecturas máximas y mínimas al instante.

Analice

Analice datos a través de lecturas secuenciales, estadísticas, gráficos e histogramas, o bien en imágenes.

Administra e Imprime

Guarde todos los datos; espesor de la película seca, perfil de la superficie, el clima y los reportes manuales en carpetas fáciles de administrar.

Fotos y Notas

Añadir fotos, notas y comentarios.

Enviar

Envía Datos de inspección desde un dispositivo móvil a una PC para su posterior análisis y reporta o transfiere datos a través de Nube.

GPS

Almacena ubicaciones GPS en lotes y vista de ubicación en Mapas Google.



Nube



Correo electrónico

Elcometer 215

Registrador de datos de temperatura de hornos



Kit de barrera de alta temperatura
Barrera térmica y disipadores térmicos que permiten mantener altas temperaturas durante más tiempo



Kit de barrera térmica estándar
Con barrera térmica (idónea para ciclos individuales)

ElcoMaster[®] es una solución de software fácil de usar diseñada específicamente para la gestión y evaluación de su perfil de temperatura, lo que le permite generar informes de inspección profesionales en segundos. Las funciones que incluye son:

Configuración de registrador de datos de temperatura de hornos - Cree y almacene configuraciones de perfil de horno exclusivas, asigne nombre a cada uno de los 6 canales, establezca velocidades de muestreo, número de tiradas de lote, desencadenadores de inicio/parada y transféralos al medidor.

Parámetros de revestimiento - Configure una biblioteca de tipos de pintura individuales que incorporen temperaturas de curación mínima, media y máxima, así como la temperatura máxima absoluta y mínima de reticulación.

Fichas técnicas de revestimiento - Guarde una copia de la ficha técnica del revestimiento como registro permanente.

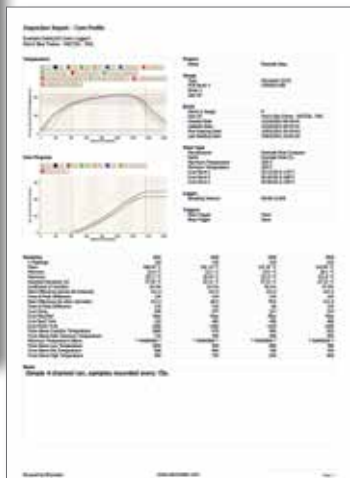
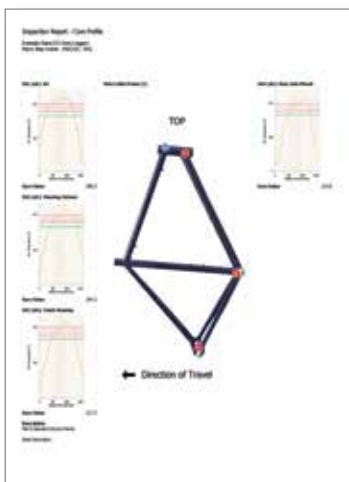
Mapas de sondas de producto - Simplemente arrastre y coloque hasta 6 marcadores de ID de sondas en la fotografía o dibujo de su producto para registrar la colocación exacta de las sondas para cada tirada de producción.

Plantillas personalizables - Cree su propio perfil de inspección completo: simplemente elija una configuración de medidor adecuada, un parámetro de pintura y un mapa de sondas de producto de su biblioteca y asígneles a los datos de registro, lo que permite disponer de informes instantáneos, útiles y profesionales.

Valor de curación de Elcometer - ElcoMaster[®], que utiliza el cálculo de valores de curación aceptados por el sector, proporciona información instantánea de apto/no apto comparando la temperatura de la tirada de producción con los requisitos de curación del proveedor del revestimiento.

Informes gráficos - Se proporciona de serie un gráfico estándar de perfil de temperaturas, proceso de curación y gráficos individuales de perfil/curación combinados con el mapa de sondas del producto.

Informes combinados - Pueden generarse rápidamente informes totalmente personalizables (lo que permite combinar informes de perfiles de hornos con datos de medidores de espesor de revestimiento, brillo y adherencia).



Registrador de datos de temperatura de hornos

Elcometer 215

Funciones principales de perfiles de hornos del software ElcoMaster®

- Configuración y programación de registro de horno ■

- Biblioteca de parámetros de pintura/polvo ■

- Mapas de sondas de producto ■

- Plantillas de inspección totalmente personalizables ■

- Trazas de sonda/canal seleccionables ■

- Análisis estadístico por sonda/canal
Máx., Mín., desviación estándar, coeficiente de variación ■

- Perfil de temperaturas, progreso de curación,
histograma y gráficos de valor de curación individuales
para el producto ■

- Tiempo a temperatura, tiempo de diferencia pico ■

- Tiempo por encima de la temperatura máxima absoluta
y mínima de reticulación ■

- Informes de inspección totalmente personalizables ■

- Informes combinados: espesor de revestimiento, brillo,
adherencia, perfil, clima, limpieza de superficie ■

- Asistente generador de informes y generador de PDF ■

- Correo electrónico o exportación de datos ■

- Importe fotos, fichas técnicas, datos críticos, notas de
inspección, etc. e inclúyalos en informes de inspección ■

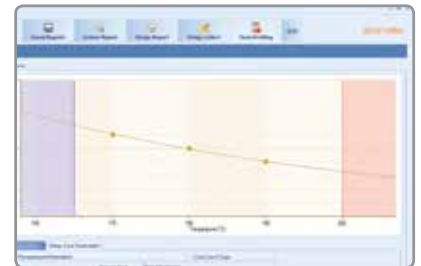
- Cloud computing: permite la colaboración entre
centros, incluida la herramienta de mensajería de texto
interna ■

- Superponga perfiles de temperatura, revise y compare
múltiples perfiles de horno a lo largo del tiempo ■

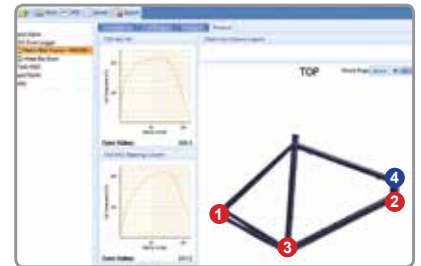
- Utilice registradores de datos adicionales para
múltiples canales o para ejecutar superposiciones ■



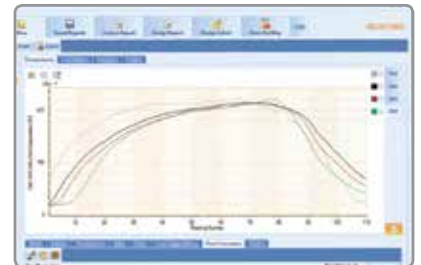
Cree y almacene configuraciones exclusivas de perfil de horno y transfíralas al medidor.



Configure una biblioteca de parámetros de pintura individuales.



Los mapas de sondas de producto individuales registran la colocación exacta de las sondas para cada componente.



Es posible ver en cualquier momento el perfil de temperatura estándar y gráficos del proceso de curación.

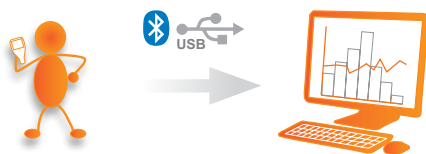


Análisis estadístico por sonda/canal.

Las diferentes formas como ElcoMaster® puede ayudarle a hacer mejor su trabajo

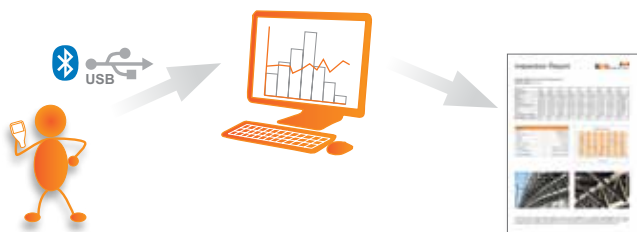
ElcoMaster® ha sido diseñado para ser un método muy intuitivo de desarrollo de reportes profesionales, ya que es extremadamente versátil. Estas son sólo algunas maneras en las que ElcoMaster® se puede utilizar en las actividades del día a día de un profesional de revestimientos.

1. Medidor a PC a Excel



La transferencia de los datos de inspección directa a Microsoft Excel a través de Bluetooth® o USB es simple y fácil.

2. Transferencia de datos de un medidor a una PC vía ElcoMaster®



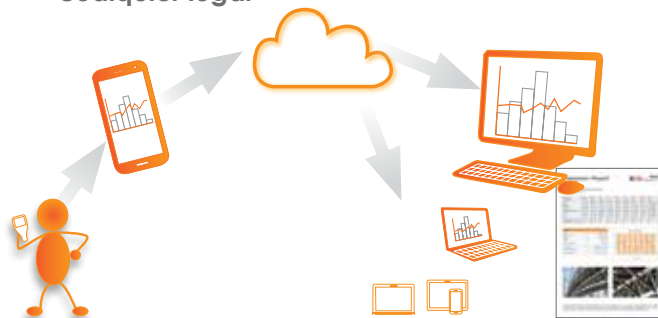
Usando Bluetooth® o USB, ElcoMaster® transfiere datos de la inspección en cuestión de segundos, archiva datos y genera reportes al presionar de un botón.

3. ElcoMaster® App Móvil para la transferencia inmediata de datos desde el sitio a la oficina



Transfiera datos de inspección directamente a móviles y tablets a través de Bluetooth® cuando se encuentre in situ para obtener una análisis inmediato; genere informes .pdf¹ y envíelos por correo electrónico a la oficina para almacenarlos, revisarlos y generar informes de control de calidad.

4. Sube a Cloud para el análisis en tiempo real en cualquier lugar



Usando ElcoMaster® App Móvil puede cargar los datos de inspección, fotos, notas y coordenadas GPS directo a una cuenta de Cloud² (Nube) de su elección a través de 3G/4G o Wi-Fi.

Todos los datos están inmediatamente visibles para otros usuarios autorizados de la cuenta - a través de un seguro acceso en cualquier computadora o dispositivo móvil en cualquier parte del mundo.

5. Perfectamente vincula múltiples sitios o líneas de producción



ElcoMaster® le da seguimiento en tiempo real de los múltiples proyectos de inspección de control de calidad en cualquier lugar.

Puede comparar y combinar los datos de inspección de las diferentes líneas de producción o lugares diferentes, para producir reportes de inspección específicos del proyecto de forma rápida y sencilla.

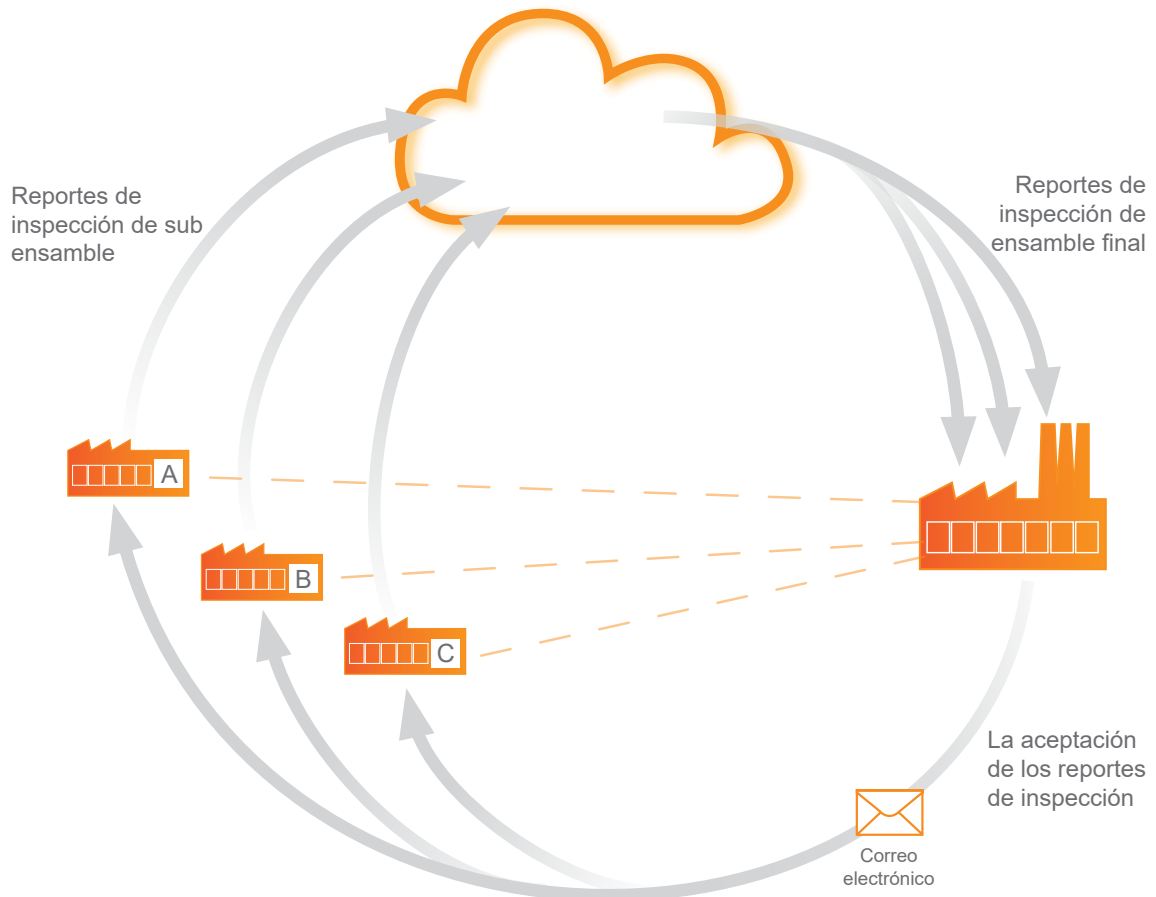
¹ Solo disponible en dispositivos iOS

² Solo disponible en dispositivos iOS

Como Funciona ElcoMaster®

ElcoMaster®
software de administración de datos

6. Colaboración en tiempo real para proyectos en múltiples sitios



Colaboración en tiempo real para proyectos en múltiples sitios

Cuando se trabaja con los fabricantes de sub-ensambles de todo el mundo ElcoMaster® puede recopilar todos los datos de inspección de cada línea de montaje en el sitio, y el proyectar en una ubicación compartida. Contratistas pueden:

- Aceptar o rechazar partes antes de salir de plantas de sub ensamblado.
- Combine todos los datos de sub ensamblaje y la inspección de montaje final del proyecto para generar reporte de inspección de manejo de calidad, durante el proyecto y tras la finalización del proyecto.
- El progreso a través de todo el proyecto, tiene visibilidad en tiempo real, no importa donde la fabricación de sub ensamblaje este en el mundo.
- Tiene colaboración multi-sitio, diálogo en tiempo real y toma de decisiones para mejorar la eficiencia y la calidad en todo el proceso de producción.

Comunicación en tiempo real

Con la mensajería instantánea ElcoMaster® App Móvil le permite agregar mensajes a la inspección de datos, proyectos y archivos, lo que le permite discutir inmediatamente los puntos claves con sus colegas, jefes o clientes, enviar instrucciones de trabajo y almacenar mensajes en el archivo de proyecto.

Sus datos - su elección - su control

ElcoMaster® le permite decidir qué proveedor de servicios Cloud utilizar. Son sus datos, es seguro, ya que sólo los usuarios autorizados pueden tener acceso, ningún tercero puede ver sus datos.

ElcoMaster® App Móvil es compatible con una amplia gama de proveedores de servicios Cloud y servidores FTP, incluyendo:





elcometer®
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 224 Model T, Elcometer 319 Model T, Elcometer 456 Models S & T, Elcometer 480 Model T, Elcometer 510 Model T: Made for iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad (4ª generación), iPad mini, iPad 2 y iPod touch (4ª y 5ª generación). "Made for iPod," "Made for iPhone" y "Made for iPad" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y que el fabricante certifica que cumple los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de las normas de seguridad y de la normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.

iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países. Apto para dispositivos móviles que ejecuten software Android™ versión 2.1 y superiores. Elcometer es una marca comercial registrada de Elcometer Limited. Todas las demás marcas comerciales se dan por reconocidas.

En cumplimiento de nuestra política de mejora continua, Elcometer se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

© Elcometer Limited, 2015. Todos los derechos reservados. Este documento ni ningún fragmento del mismo pueden reproducirse, transmitirse, almacenarse (en un sistema de recuperación o de otro tipo) ni traducirse a ningún idioma, en ningún formato ni por ningún medio sin permiso previo y por escrito de Elcometer Limited.

INGLATERRA

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

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

FRANCIA

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

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

PAISES BAJOS

Elcometer B.V.
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

JAPÓN

Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.jp

REPÚBLICA DE SINGAPUR

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com.sg

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

EL Inspection & Blasting
Equipment LLC
Tel: +971 4 295 0191
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

EE.UU.

MICHIGAN
Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS

Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com