

Acabado de interiores Sí, es así de sencillo



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Simplifica sus tareas diarias de medición



Puesta en marcha sencilla

Este pequeño, pero potente dispositivo de medición, incluidos los accesorios, puede transportarse y manejarse por una sola persona. Los procesos automatizados aseguran que todo esté listo para usar de un modo rápido y fiable.

La 'liberación rápida del soporte' especialmente desarrollada permite encajar el dispositivo en el trípode sin necesidad de enroscarlo. Los procesos automatizados, como la 'autonivelación' y el 'iniciado automático', garantizan que el dispositivo esté estacionado correctamente y disponible con rapidez, asegurando así un elevado nivel de eficiencia.

- El manejo por una sola persona incrementa la productividad
- Diseño compacto y ligero fácil de transportar
- Estacionamiento veloz con 'soporte rápido' y 'autonivelación'
- Disponibilidad rápida gracias al proceso de 'estacionamiento automático'
- Reposicionamiento sencillo con 'reubicación automática' y Leica vTarget



software simple

Leica iCON trades es una solución vanguardista para mediciones rápidas y precisas, desde estancias y formas sencillas hasta complejas. El manejo resulta fácil de aprender, por lo que el dispositivo y el software pueden empezar a utilizarse de inmediato.

El software se basa en los flujos de trabajo específicos del sector y asegura un flujo de datos continuo desde la medición y la edición CAD en obra, pasando por la creación del modelo en el software CAD y la producción en la máquina CNC, hasta el montaje en obra.

- Software fácil de usar, específico del sector y basado en el flujo de trabajo estándar
- Basado en aplicación Android
- Finalización de planos en obra con potentes herramientas CAD
- Exportación a archivos DXF 2D/3D para su posterior procesamiento en aplicaciones CAD



sencillo de usar

La tecnología de medición visual muestra siempre la situación actual, evitando así cualquier olvido. Asimismo, los flujos de trabajo automatizados reducen al mínimo la complejidad de las mediciones.

Esta solución única combina varias tecnologías de medición para asegurar una recogida de datos precisa y fiable mediante escaneos por láser, Leica vPen inalámbrico, de líneas o áreas. Además, no importa en qué dirección esté movimiento el Leica vPen. Su patrón único se detecta siempre con fiabilidad por el Leica iCON iCS50.

- Captura de datos rápida y eficiente en 2D y 3D
- Procesos de medición automatizados de escaneos de líneas / áreas
- Búsqueda visual y robusto bloqueo de prisma en Leica vPen
- Uso flexible de tecnología láser y Leica vPen inalámbrico
- La proyección de puntos de instalación reduce el tiempo de montaje en obra
- Documentación clara con fotos generadas automáticamente
- Alerta de movimiento del instrumento para asegurar una precisión constante de estacionamiento

Captura de dimensiones absolutas

No puede olvidarse nada

Leica iCON iCS20

Herramienta motorizada para la construcción

La herramienta motorizada para la construcción Leica iCON iCS20 es perfecta para capturar datos de medición 2D y 3D para el acabado de interiores y la proyección de puntos de instalación. Apunte fácilmente a los puntos de medición con la cámara de alta resolución o el puntero láser.

- Cámaras de alta resolución para puntería precisa
- El manejo por una sola persona incrementa la productividad
- Mediciones 2D y 3D simplificadas
- Rápida disponibilidad gracias al proceso de estacionamiento automatizado

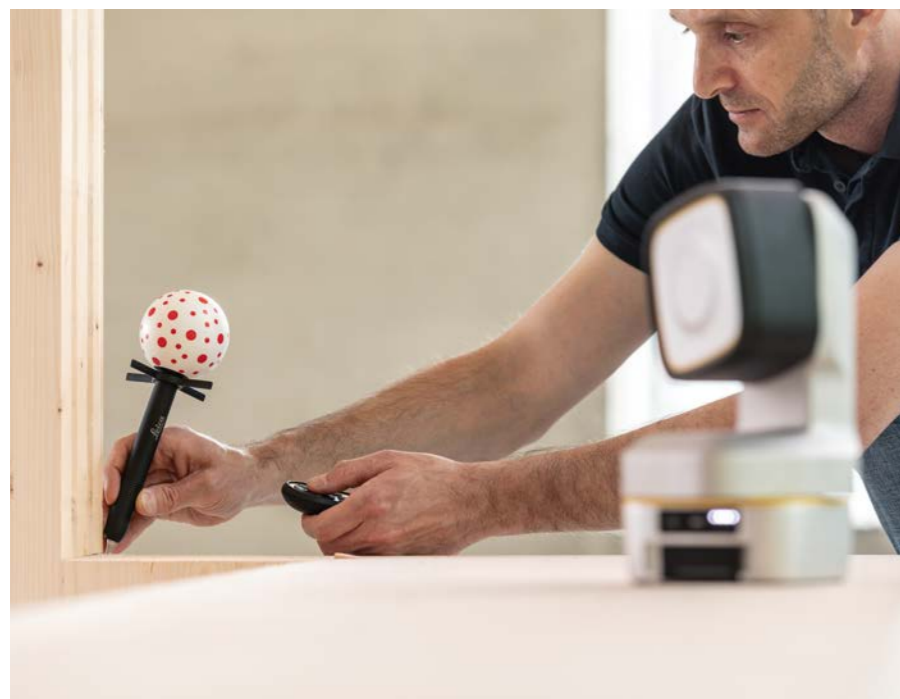


Leica iCON iCS50

Herramienta robótica para la construcción

La herramienta robótica para la construcción Leica iCON iCS50 proporciona una flexibilidad y una eficiencia excepcionales. Para efectuar mediciones en superficies reflectantes o brillantes, el exclusivo Leica vPen inalámbrico es un complemento perfecto para capturar datos de medición precisos.

- Leica vPen, el exclusivo lápiz de medición inalámbrico
- Proceso de medición simplificado
- Uso flexible de tecnología láser y Leica vPen



Optimice su producción

Utilice flujos de trabajo digitales

Mediciones digitales precisas

Leica iCON trades le permite capturar datos de medición de alta precisión incluso de ubicaciones de difícil acceso. El software muestra de inmediato los resultados de medición

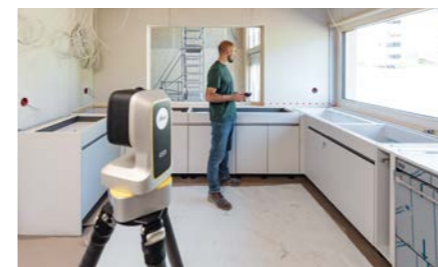
como plano 2D o modelo 3D en su tablet. De este modo puede ver al instante lo que ha medido y estar seguro de no haber olvidado ningún punto de medición.



Flujos de trabajo de medición automáticos

Los flujos de trabajo de medición automáticos, como el escaneo de líneas y áreas, aseguran una precisión y una eficiencia aún mayores. Simplemente, defina el área de medición con un punto de inicio y uno final, confi-

gure los intervalos de medición e inicie el escaneo. Esta función resulta especialmente útil para capturar contornos complejos, como puertas abovedadas, escaleras de caracol o estancias con paredes irregulares.



Reubicación sencilla

El proceso de reubicación automatizado emplea prismas visuales para reubicar con facilidad y rapidez el Leica iCON iCS20/iCS50. Una vez se ha reposicionado el dispositivo, este localiza y mide automáticamente los

vTargets e identifica su nueva posición, y usted puede continuar midiendo directamente. Esto le ahorra tiempo, evita errores y le permite retomar con rapidez sus tareas de medición.



Exportación de datos y diseño fáciles en la oficina

Pulsando simplemente un botón, usted puede exportar los resultados de medición al formato de archivo DXF, PDF o CSV antes de utilizar estos datos para crear su diseño en el software CAD de su elección. Segui-

damente, el diseño CAD puede emplearse para fabricar los componentes individuales con un ajuste preciso ya sea manualmente o con la máquina CNC, que puede programarse directamente con los datos CAD.



Instalación rápida

Gracias a la fabricación de precisión, no son necesarios ajustes in situ, lo que ahorra tiempo y material y mantiene la obra limpia. Además, Leica iCON trades le permite proyectar

puntos de instalación directamente desde el plano CAD en la obra, incrementando así aún más la eficiencia y la precisión de su trabajo.



Amplitud de entrega



Leica iCON iCS20

Paquete de acabado de interiores con láser

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades para software de acabado de interiores
- Cargador para uso en interiores
- Tablet Leica CSX8 incl. bolsa
- Tablilla de puntería GZM3
- Tablillas vTarget incl. soportes
- Adhesivos vTarget
- Estuche de transporte
- Trípode de carbono Leica CTP108

Leica iCON iCS50

Paquete de acabado de interiores con vPen

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades para software de acabado de interiores
- Leica vPen
- Cargador para uso en interiores
- Tablet Leica CSX8 incl. bolsa
- Control remoto RC10
- Tablilla de puntería GZM3
- Tablillas vTarget incl. soportes
- Adhesivos vTarget
- Estuche de transporte
- Trípode de carbono Leica CTP108



Datos técnicos

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robótico
PRECISIÓN DE PUNTOS 3D			
Combinación de medición de ángulo y distancia	Receptores	1,0 mm a 10 m (0,04 pulgadas a 33 pies) 2,5 mm a 50 m (0,10 pulgadas a 164 pies)	1,0 mm a 10 m (0,04 pulgadas a 33 pies) 2,0 mm a 50 m (0,08 pulgadas a 164 pies)
	vPen	10,5 mm a 250 m (0,41 pulgadas a 820 pies)*	8,0 mm a 250 m (0,31 pulgadas a 820 pies)*
	vSphere	1,5 mm a 10 m (0,06 pulgadas a 33 pies)**	1,0 mm a 10 m (0,04 pulgadas a 33 pies)
	Punta vPole	3,0 mm a 50 m (0,12 pulgadas a 164 pies)**	2,5 mm a 50 m (0,10 pulgadas a 164 pies)
		3,0 mm a 50 m (0,12 pulgadas a 164 pies)****	3,0 mm a 50 m (0,12 pulgadas a 164 pies)****
MEDICIÓN ANGULAR			
Precisión Hz y V	Desviación típica ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Área de trabajo		Horizontal (Hz) 360°, vertical (V): 290°	
MEDICIÓN DE DISTANCIAS			
Alcance	Sin reflector (Kodak White, 90% reflectante)	0,3 a 50 / 250 m (0,98 - 164 / 820 pies)*	
	Sin reflector (Gris Kodak, 18% reflejante)	0,3 a 50 / 120 m (0,98 - 164 / 394 pies)*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 a 40 m (3,94 - 131 pies)***	
	vPen	0,7 a 10 m (2,30 - 33 pies)**	
	vSphere	1,5 a 50 m (4,92 - 164 pies)**	
Precisión Desviación Estándar ISO 17123-4	Sin Prisma / A cualquier superficie	1,0 mm a 10 m (0,04 pulgadas a 33 pies)	<1,0 mm a 10 m (<0,04 pulgadas a 33 pies)
		1,5 mm a 50 m (0,06 pulgadas a 164 pies)	
		6,0 mm a 250 m (0,24 pulgadas a 820 pies)*	
Tamaño del puntero láser	Coaxial, láser rojo visible (clase II)	17,2 x 27,3 mm a 50 m (0,68 pulgadas x 1,41 pulgadas a 164 pies)	
MIRA AUTOMÁTICA			
Rango de puntería automática	vTarget	1,2 a 40 m (3,94 a 131 pies)***	
CÁMARA			
Campo de visión / Resolución	Cámara de visión general (diagonal)	27,6° (4,91 m a 10 m / 16 pies a 33 pies) / 12,33 MP	
	Cámara en eje (diagonal)	7,5° (1,31 m a 10 m / 4,29 pies a 33 pies) / 12,33 MP	
	Cámara ojo de pez (circular)	~200° (circular) / 13.31 MP	
Zoom		16x	
GENERAL			
Categoría del instrumento		Herramienta para la construcción iCON	Herramienta robótica para la construcción iCON
Motorización		Motorizado (Actualización robótica posible)	Robótico
Accionamientos directos		180°/s	
Rango de compensación de inclinación		±3°	
Interfaces		USB-C (2.0), WLAN	
Peso		3,37 kg	
Especificaciones ambientales	Polvo / Agua / Humedad	IP54	
	Temperatura de operación	-20 °C a +50 °C	
	Temperatura de carga	0 °C a +60 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +70 °C	
ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA			
Batería		Ion de litio recargable	
Tiempo de operación		> 8 h	
Tiempo de carga		70% en 1h, 100% en 2h	

* Se requiere la opción iCS 250 m.

** iCS20 requiere la opción robótica iCS

*** Con puntería aproximada con la cámara. Detección totalmente autónoma desde 2 m / 6,56 pies hasta 25 m / 82 pies.

**** Incluye compensación de inclinación con vSphere en H3.



Clase de láser 2 según CEI 60825-1

Leica Geosystems – when it has to be right

Con una historia de más de 200 años, Leica Geosystems, parte de Hexagon, es un proveedor de confianza de sensores, software y servicios de alta calidad. Leica Geosystems ofrece cada día valor a los profesionales de la topografía, la construcción, las infraestructuras, la minería, la cartografía y otros sectores dependientes del contenido geoespacial, por lo que lidera la industria con soluciones innovadoras para potenciar nuestro futuro autónomo.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tiene unos 24 000 empleados en 50 países y unas ventas netas de aproximadamente 5200 millones de euros. Descubra más en hexagon.com y síguenos en @HexagonAB.



Leica iCON trades para creación de plantillas digitales
Catálogo



Leica DISTO™ y familia Lino
Catálogo

Todas las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. 993117_es – 09.24



Su distribuidor