

# Especificaciones técnicas del producto

## Leica DISTO™ X6

### Características



- Alcance hasta 250 m
- Precisión de  $\pm 1,0$  mm, resolución de 0,1 mm
- Rápida puesta en marcha – lista en menos de 1 segundo
- Pantalla táctil IPS de 2,8" brillante y clara con lente antiarañazos
- Tecla DIST en el lateral para mediciones aún más intuitivas
- Robusto conforme a IP65 y a prueba de caídas desde 2 metros
- Activar mediciones con gestos
- Memoria para 300 informes y 1000 puntos 3D capturados
- Batería de ion de litio recargable
- Carga y descarga de datos USB-C
- Simulación de un teclado para transferir datos a través de Bluetooth®
- Tecnología Bluetooth® 5.0 para una transferencia de datos sin errores
- Funciona con la aplicación DISTO™ Plan (iOS y Android) y con DISTO™ transfer (Windows)
- Medición P2P con adaptador DST 360-X

### Datos técnicos

	Leica DISTO™ X6	Leica DISTO™ X6 - Paquete P2P
Precisión en condiciones favorables *	1.0 mm / 1/16" ***	
Precisión en condiciones desfavorables **	2.0 mm / 1/8" ***	
Alcance en condiciones favorables *	0.05 – 250 m / 0.07 – 820 ft ***	
Alcance en condiciones desfavorables **	0.05 – 150 m / 0.07 – 500 ft ***	
Unidad mínima visualizada	0.1 mm / 1/32"	
X-Range Power Technology	Sí	
Láser	Clase 2, 635 nm, <1 mW	
Puntero digital con zoom de 4 aumentos	Sí	
Rango de medición de la inclinación ****	360°	
Tolerancia de medición de la inclinación	$\pm 0,2^\circ$	
Rango de medición con Leica DST 360 en horizontal	-	360°
Rango de medición con Leica DST 360 en vertical	-	-64° a >90°
Función de tolerancia P2P a distancias	-	$\pm 5$ mm / 5 m   $\pm 0.18$ in / 15 ft $\pm 10$ mm / 10 m   $\pm 0.36$ in / 30 ft
$\varnothing$ punto láser   a distancias	6 / 30 / 60 mm   10 / 50 / 100 m	
Clase de protección	IP65 (protección contra polvo y agua) Sometido a prueba de caída desde 2 m de altura	
Apagado automático del láser después de	90 seg.	
Apagado automático después de	180 seg.	
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v5.0	
Alcance del Bluetooth® Smart	hasta 10 m	
Autonomía de la batería (iones de litio de 2000 mAh)	hasta 4000 mediciones hasta 8 horas de autonomía	
Dimensiones (Al x L x An)	155 x 68 x 25 mm   6.1 x 2.68 x 0.98 in	208 x 190 x 150 mm   8.19 x 7.48 x 5.91 in
Peso (con pilas)	230 g   8.11 oz	1580 g   55.73 oz
Intervalo de temperatura almacenamiento   funcionamiento	de -25 a 70 °C   de -10 a 50 °C	

\* condiciones favorables: objetivo reflectante blanco y difuso (pared pintada de blanco), baja iluminación de fondo y temperaturas moderadas.

\*\* condiciones desfavorables: objetivos con reflectividad menor o mayor o iluminación de fondo alta o temperaturas en el extremo superior o inferior del rango de temperatura especificado.

\*\*\* Las tolerancias aplican desde 0,05 m a 5 m con un nivel de confianza del 95%. Por encima de 5 m, la tolerancia puede verse afectada según los valores indicados en el manual de la unidad.

\*\*\*\* después de calibración por el usuario. Las desviaciones adicionales relacionadas con los ángulos se ajustan a los valores indicados en el manual de la unidad.

## Funciones

Medición de la distancia	Modo Horizontal Smart/Seguimiento indirecto de la altura	Temporizador
Medición mínima/máxima	Medición de perfiles	Pitido
Medición permanente	Objetos con pendientes	Pantalla a color iluminada
Replanteo	Nivel	Pieza final multifuncional automática
Adición/Sustracción	Control por gestos	Distancia P2P*
Superficie	Visualización de contenidos rotativos	Smart Area P2P*
Área del triángulo/Ángulo de la habitación	Bluetooth® Smart (inclusive el modo de teclado)	Smart Angle P2P*
Volumen	Favoritos personalizados	Captura de datos P2P 3D (1000 puntos)*
Medición en imágenes (anchura, diámetro, superficie)	Memoria para 1000 mediciones	Captura de datos P2P DXF (300 informes)*
Función pintor (área con medición parcial)	Smart Room**	Distancia P2L*

\* En combinación con el adaptador Leica DST 360-X

\*\* En combinación con la aplicación DISTO™ Plan (compra en la aplicación)

## Volumen de suministro



Leica DISTO™ X6  
N.º de art. 950909

Leica DISTO™ X6, bolsa, cable USB-C a USB-A, cordón de agarre para mano, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía, manual de seguridad, certificado de calibración Silver



Leica DISTO™ X6 Paquete P2P  
N.º de art. 950878

Leica DISTO™ X6 Paquete P2P, bolsa, cargador con cable, cordón de agarre para mano, adaptador DST 360-X, trípode TRI 120, tablilla Leica GZM 3, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía, manual de seguridad, certificado de calibración Silver

## Accesorio

Adaptador DST 360-X

N.º de art. 946095

Cargador USB con cable USB-C

N.º de art. 969877

Placa de adaptador metaBox a otros sistemas

N.º de art. 979672

Placa de montaje para metaBox

N.º de art. 979673

Set de 5 piezas. Tapas protección para USB-C para DISTO X6

N.º de art. 969880

Trípode universal TRI 120

N.º de art. 848788

Placa de puntería GZM 26 para largas distancias

N.º de art. 723385

Placa de puntería de estacionamiento GZM 30 274 mm×197 mm

N.º de art. 766560

Kit TPD 100 – Poste de puntería

N.º de art. 6012352

## Extensión de la garantía



Registre su producto en el plazo de 8 semanas desde la fecha de compra en [www.disto.com/warranty](http://www.disto.com/warranty) y benefíciase de nuestra garantía de 3 años, o 2 años de garantía en baterías de iones de litio.



de conformidad con la norma CEI 60825-1

Sello del distribuidor

Ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. (V 1.0)  
Copyright© Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2023.

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Suiza  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems