

Leica DISTO™ A6

The original laser distance meter



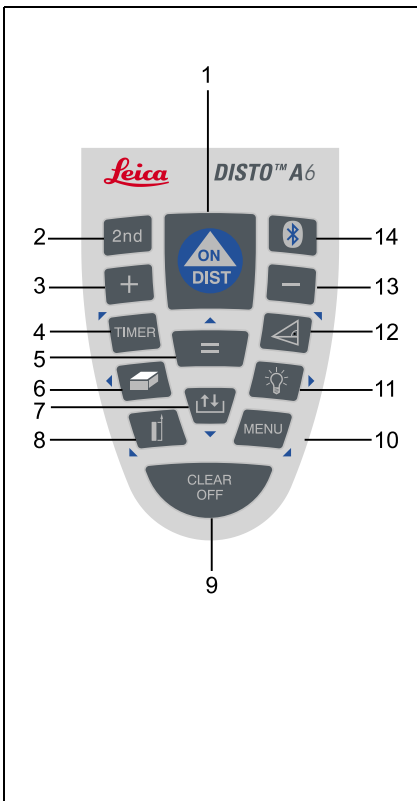
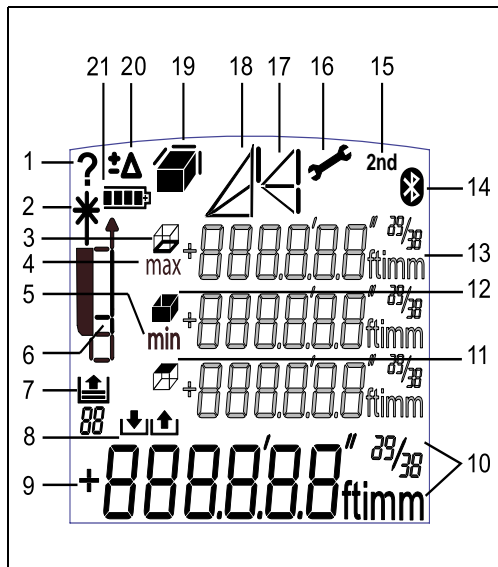
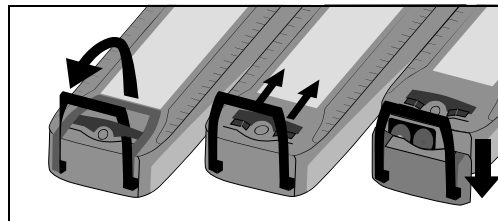
Leica DISTO™

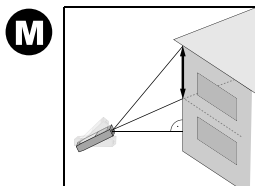
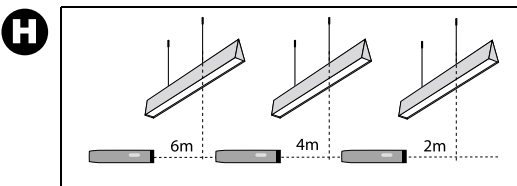
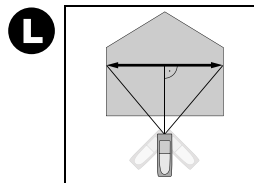
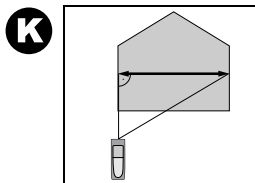
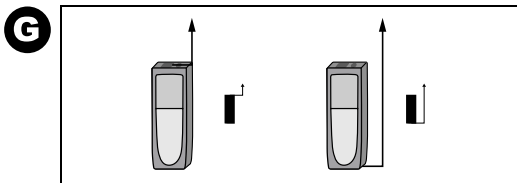
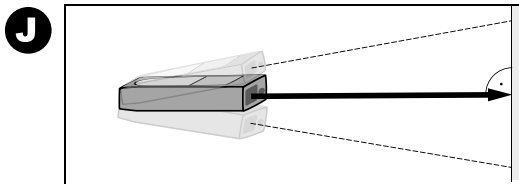
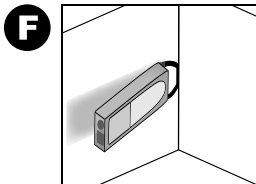
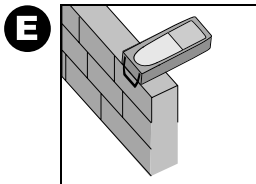
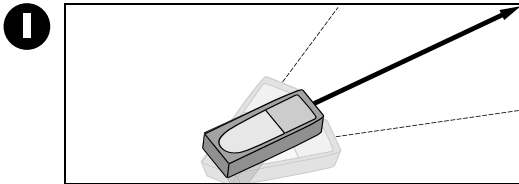
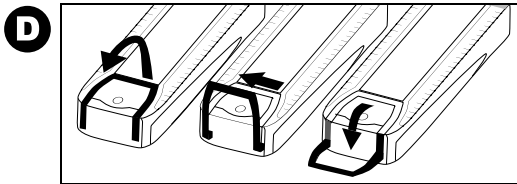
3 Years
Warranty

if registered within 8 weeks after
purchase at www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

A**B****C**



Manual de empleo

Versión 1.1

Español

Nuestra felicitación por la compra de su Leica DISTO™.



Las instrucciones de seguridad, en un documento separado, forman parte del Manual de empleo. Lea detenidamente las instrucciones de

seguridad y el Manual de empleo antes de empezar a trabajar con su nuevo equipo.

Indicación práctica: Para facilitar la lectura del manual, doble hacia adentro la primera y última página (con inclusión de las fotografías). Las letras y números que se muestran entre llaves {} hacen referencia a las ilustraciones.

Índice

Iniciar.....	1
Funciones del menú.....	3
Manejo	4
Medir	5
Funciones.....	5
Funcionamiento con BLUETOOTH®	8
Apéndice	10

Iniciar

Colocar / Sustituir las pilas

Véase la figura {C} - Abrir el soporte de fijación. Empujar la corredera de cierre y desplazar el extremo hacia abajo. Deslizar el mecanismo de cierre hacia un lado y abrir el compartimiento de las pilas. Colocar pilas nuevas o reemplazar las pilas usadas. Cerrar la tapa del compartimento, insertar nuevamente el extremo y volver a colocar la corredera de cierre, revisando que quede bien colocada.

El símbolo de una pila {B, 21} se visualiza en la pantalla cuando las pilas están bajas. Las pilas deben sustituirse lo más pronto posible.

- Colocar las pilas por el lado correcto.
- Utilizar sólo pilas alcalinas.
- Parar evitar el peligro de corrosión, se deben retirar las pilas del equipo en caso de no utilizarlo durante un período largo.

Los parámetros y la pila de memoria del equipo no se modifican en el momento de sustituir las pilas.

Extremo multifuncional

Véase la figura {D}

Este equipo se puede utilizar en diferentes situaciones de medición:

- Para mediciones desde un borde, abrir el soporte de fijación hasta que quede fijo. Véase la figura {E}.

E

- Para mediciones desde una esquina, abrir el soporte de fijación hasta que quede fijo. Al empujarlo ligeramente hacia la derecha es posible girarlo. Véase la figura {D y F}.

Un sensor integrado detecta automáticamente la orientación del soporte de fijación y calcula las distancias correspondientes.

Visor de anteojo integrado

El equipo cuenta con un visor de anteojo integrado localizado en el costado derecho. Este visor resulta muy útil sobre todo al medir en distancias largas. Al observar a través del visor, el objetivo se distingue con gran facilidad gracias al aumento de 2x. En mediciones de distancias superiores a 30 m el punto láser se encuentra en el centro de la señal de búsqueda. A menos de 30 m de distancia el punto láser se observa en al borde de la señal de búsqueda.

Nivel

El nivel de burbuja integrado permite efectuar una nivelación horizontal sencilla del instrumento.

Teclado

Véase la figura {A}:

- 1 **ON/MEASURING**
- 2 **Segundo nivel de funciones**
- 3 **Más [+]**
- 4 **Temporizador**
- 5 **Igual [=]**

- 6 **Superficies/volumen**
- 7 **Memoria**
- 8 **Plano de medición**
- 9 **CLEAR/OFF**
- 10 **MENU**
- 11 **Iluminación**
- 12 **Funciones de Pitágoras**
- 13 **Menos [-]**
- 14 **BLUETOOTH®**

Pantalla

Véase la figura {B}

- 1 Información de mediciones erróneas
- 2 Láser activo
- 3 Perímetro
- 4 Tracking máximo
- 5 Tracking mínimo
- 6 Plano de medición
- 7 Acceso a la memoria
- 8 Memorizar constantes
- 9 Indicador principal
- 10 Unidades con potencias ($2/3$)
- 11 Superficie del techo
- 12 Superficie de pared
- 13 Tres indicadores complementarios (por ejemplo, resultados previos)
- 14 BLUETOOTH® on/off
- 15 Segundo nivel de funciones activado
- 16 Error de hardware
- 17 Funciones de Pitágoras

- 18 Funciones de Pitágoras con altura parcial
- 19 Superficie / Volumen
- 20 Ajuste del desplazamiento
- 21 Indicador del estado de las pilas

Funciones del menú

Ajustes iniciales

El menú permite seleccionar los ajustes que se conservarán en la memoria después de apagar el instrumento.

Navegación por el menú

Pulsar varias veces la tecla **MENU** - {**A**, **10**} para desplazarse por las diferentes funciones de menú disponibles.

Cuando aparezca la opción deseada del menú, seleccionarla con la tecla **Igual** - {**A**, **5**}, desplazarse por los ajustes posibles con la tecla **Más** - {**A**, **3**} o la tecla **Menos** - {**A**, **13**} y guardar el ajuste seleccionado con la tecla **Igual** - {**A**, **5**}. Pulsar la tecla **Borrar** - {**A**, **9**} para salir del menú sin guardar los cambios de los ajustes.

Selección de unidades

"UNIT" se muestra intermitente en la pantalla.

Unidades posibles:

Distancia	Superficie	Volumen
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³

Distancia	Superficie	Volumen
0.00 m	0.00 m ²	0.00 m ³
0 mm	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.00 ¹ / ₃₂ ft in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 0" ¹ / ₃₂	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0 ¹ / ₃₂ in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Medir con tolerancias adicionales

Al definir una tolerancia, automáticamente se suma o resta una valor a/o todas las mediciones. Un ejemplo de la aplicación de esta función es que permite tomar en cuenta los valores de tolerancias entre superficies en bruto y superficies terminadas.

Seleccionar la función del menú Ajuste del desplazamiento {**B**, **20**} (OFFSET se muestra intermitente en la pantalla) y confirmar con la tecla **Igual** {**A**, **5**}. Ajustar el valor de tolerancia (desplazamiento del plano de medición) con la tecla **Más** - {**A**, **3**} o con la tecla **Menos** - {**A**, **13**}.

Al mantener pulsadas las teclas, los valores de ajuste se incrementan o disminuyen rápidamente. Después de introducir la tolerancia necesaria, confirmar la selección pulsando la tecla **Igual** - {**A**, **5**}. Mientras un **Ajuste de desplazamiento** {**B**, **20**} se suma/resta, el símbolo quedará visible en la pantalla.

Medir con trípode

Las vibraciones que se presentan en mediciones de distancias considerables se eliminan utilizando un trípode. En la parte posterior del instrumento se encuentra una rosca de $\frac{3}{4}$ " de fijación a trípode fotográfico. Para efectuar mediciones correctas es necesario ajustar el plano de medición. Seleccionar la función del menú **Trípode** {A, 8} ("triPod" se muestra intermitente en la pantalla) y confirmar con la tecla **Igual** {A, 5}.

El símbolo de " **Plano de medición trípode**" {B, 6} quedará visible en forma permanente en la pantalla.

Reinicializar parámetros (Reset)

Al seleccionar la función del menú **Reinicializar parámetros** (RESET aparece intermitente en la pantalla) y pulsar la tecla **Igual** {A, 5}, se restablecerán los valores por defecto del equipo.

CUIDADO: Se eliminarán todos los ajustes definidos por el usuario y todos los valores guardados.

Manejo

Encender/Apagar el DISTO

Encender: Pulsar brevemente la tecla **Encendido** - {A, 1}. El indicador de batería aparecerá hasta pulsar otra tecla.

Apagar: Pulsar y mantener pulsada la tecla **Apagar** - {A, 9}. Para optimizar la duración de las pilas, el rayo láser se apaga

automáticamente transcurridos tres minutos de inactividad y el instrumento se apaga después de seis minutos sin utilizarlo.

Tecla Borrar

Al pulsar la tecla **Borrar** - {A, 9} se elimina la última entrada o medición. En el curso de una función (superficie, volumen, etc.) se pueden eliminar una a una las mediciones anteriores y medir de nuevo.

Iluminación

Al mantener pulsada la tecla **Iluminación** - {A, 11} se activa o desactiva la iluminación de la pantalla.

Plano de medición

Si el soporte de fijación se encuentra abierto, el instrumento reconoce la posición, se ajusta el plano de medición y se calculan las distancias correspondientes.

La parte trasera del instrumento se considera el plano de medición por defecto. Es posible cambiar este ajuste al pulsar la tecla **Plano de medición** - {A, 8}, de tal forma que la siguiente medición se tomará a partir del "frontal" del instrumento. Posterior a esta medición, el ajuste del plano de referencia automáticamente vuelve a ser la parte trasera. Véase la ilustración {G}.

Es posible definir permanentemente el plano de medición "delante" pulsando la tecla **Plano de medición** - {A, 8} durante más tiempo.

Al dejar pulsada nuevamente la tecla **Plano de medición** - {A, 8} puede cambiar el plano de medición a "detrás".

Véase también "Medir con trípode".

Medir

Medición de distancias

Al pulsar la tecla **DIST** - {A, 1} se enciende el láser. Apuntar al punto de interés y pulsar nuevamente la tecla **DIST** - {A, 1}. La distancia medida se visualiza inmediatamente en las unidades seleccionadas.

Tracking mínimo/máximo

Esta función le permite al usuario medir la distancia mínima y máxima a partir de un punto fijo, así como calcular el espacio existente - véase la figura {H}. Se utiliza frecuentemente para medir distancias diagonales (valores máximos) o distancias horizontales (valor mínimo).

Pulsar y mantener pulsada la tecla **DIST** - {A, 1} hasta escuchar un pitido, el cual indica que el instrumento se encuentra en modo de medición continua. Mover lentamente el láser hacia adelante y hacia atrás y hacia arriba y hacia abajo alrededor del punto de interés - véase la figura {I, J} - (por ejemplo, la esquina de una habitación).

Pulsar nuevamente la tecla **DIST** - {A, 1} para detener la medición continua. En la pantalla se muestran los valores de las distancias mínima y máxima, así como el valor de la última medición en el indicador principal.

Funciones

Adición / Sustracción

Para sumar o restar dos o más mediciones siga estos pasos:

Medición +/- Medición +/- Medición +/- = Resultado

La secuencia finaliza al pulsar la tecla **Igual** - {A, 5} y el resultado se visualiza en el indicador principal. En la pantalla las mediciones se van desplazando hacia arriba. Al pulsar la tecla **Borrar** - {A, 9} se cancela la última operación.

Utilizando el mismo procedimiento, es posible sumar y restar superficies y volúmenes.

Superficie

Pulsar una vez la tecla **Superficie/Volumen** - {A, 6} para activar la función de superficie. El símbolo correspondiente aparece en la pantalla. Después de efectuar las dos mediciones necesarias, el resultado se calcula automáticamente y se visualiza en el indicador principal.

Pulsar la tecla **Superficie/Volumen** - {A, 6} durante más tiempo para calcular el perímetro {B, 3}. Para regresar a la medición anterior de superficie, pulsar nuevamente la tecla **Superficie/Volumen** - {A, 6} durante un breve tiempo.

Si desea medir otra superficie, pulsar nuevamente la tecla **Superficie/Volumen** - {A, 6}.

E

Función especial:

Es posible dividir en partes los lados que se deben medir.

En caso necesario, todos los lados de la superficie de medición se pueden calcular efectuando mediciones parciales. Seleccionar el modo superficie. Pulsar la tecla **Más {A, 3}** o **Menos {A, 13}** antes de iniciar la primera medición parcial. Efectuar la primera medición parcial pulsando la tecla **DIST {A, 1}**. En la pantalla se visualiza un signo de adición o de sustracción. Efectuar la primera medición parcial, pulsar la tecla **Más {A, 3}** o **Menos {A, 13}** y efectuar la segunda medición parcial. Las mediciones parciales se pueden sumar o restar ilimitadamente. Para finalizar la medición de distancia, pulsar la tecla **Igual {A, 5}**. La segunda distancia se puede calcular efectuando mediciones parciales con el mismo método. La superficie calculada se visualiza en el indicador principal.

Volumen

Pulsar dos veces la tecla **Superficie/volumen - {A, 6}** para activar la función de volumen. El símbolo correspondiente aparece en la pantalla. Después de efectuar las tres mediciones necesarias, el resultado se calcula automáticamente y se visualiza en el indicador principal.

Mantener pulsada la tecla **Superficie/volumen - {A, 6}** para visualizar información adicional de la habitación como la superficie del techo, el piso o los muros, así como el perímetro. Para regresar a la medi-

ción anterior de volumen, pulsar nuevamente la tecla **Superficie/volumen - {A, 6}** durante un breve tiempo.

Si desea medir otro volumen, pulsar nuevamente la tecla **Superficie/Volumen {A, 6}**.

Función especial:

Es posible dividir en partes los lados que se deben medir.

En caso necesario, todos los lados del volumen de medición se pueden calcular efectuando mediciones parciales. Seleccionar el modo volumen. Pulsar la tecla **Más {A, 3}** o **Menos {A, 13}** antes de iniciar la primera medición parcial. Efectuar la primera medición parcial pulsando la tecla **DIST {A, 1}**. En la pantalla se visualiza un signo de adición o de sustracción. Efectuar la primera medición parcial, pulsar la tecla **Más {A, 3}** o **Menos {A, 13}** y efectuar la segunda medición parcial. Las mediciones parciales se pueden sumar o restar ilimitadamente. Para finalizar la medición de distancia, pulsar la tecla **Igual {A, 5}**. La segunda y tercera distancia se pueden calcular efectuando mediciones parciales con el mismo método. El volumen calculada se visualiza en el indicador principal.

Funciones de Pitágoras

El instrumento puede calcular distancias aplicando el teorema de Pitágoras. Este método resulta útil cuando los procedimientos para medición de distancias resulten difíciles o arriesgados.

- Este método sólo se utiliza para calcular distancias de forma aproximada y no sustituye por completo una medición precisa.
- ¡Es absolutamente imprescindible efectuar las mediciones en la secuencia indicada!
- Todos los puntos de medición han de estar situados en el mismo plano de la pared, alineados vertical u horizontalmente
- Los mejores resultados se obtienen cuando el instrumento se puede girar alrededor de un punto fijo (por ejemplo, con el soporte de fijación completamente abierto y el instrumento apoyado sobre un muro)
- Se recomienda ampliamente utilizar el "**tracking mínimo/máximo**" manteniendo pulsada la tecla **DIST {A, 1}**. El valor de tracking mínimo se utiliza para mediciones perpendiculares al punto de medición y el tracking máximo para los otros tipos de medición. De esta forma, se incrementa considerablemente la precisión de las mediciones efectuadas con la función de Pitágoras.

Determinación con dos puntos

Véase la figura {K}

Pulsar la tecla **Funciones de Pitágoras - {A, 12}** hasta que aparezca el símbolo correspondiente en la pantalla. La distancia que se debe medir aparece intermitente en la pantalla. Efectuar las mediciones necesarias. Los resultados de las mediciones parciales quedarán visualizados en la pantalla.

CUIDADO: Se requiere que exista un ángulo recto entre la segunda medición y la distancia resultante. Se recomienda mantener pulsada la tecla **DIST {A, 1}** para activar la función de medición perpendicular (mín.).

Determinación con tres puntos

Véase la figura {L}

Pulsar la tecla **Funciones de Pitágoras - {A, 12}** hasta que aparezca el símbolo correspondiente en la pantalla. La distancia que se debe medir se muestra intermitente en la pantalla. Efectuar las mediciones necesarias. Los resultados de las mediciones parciales quedarán visualizados en la pantalla.

CUIDADO: Se requiere que exista un ángulo recto entre la segunda medición y la distancia resultante. Se recomienda mantener pulsada la tecla **DIST {A, 1}** para activar la función de medición perpendicular (mín.).

Determinación de una altura parcial con tres puntos

Véase la figura {M}

Pulsar la tecla **Funciones de Pitágoras - {A, 12}** hasta que aparezca el símbolo correspondiente en la pantalla. La distancia que se debe medir se muestra intermitente en la pantalla. Efectuar las mediciones necesarias. Los resultados de las mediciones parciales quedarán visualizados en la pantalla.

CUIDADO: Se requiere que exista un ángulo recto entre la tercera medición y la distancia resultante. Se recomienda mantener pulsada la tecla **DIST {A, 1}**

para activar la función de medición perpendicular (mín.).

Memorizar y acceder a las constantes

Memorizar una constante

Es posible memorizar y acceder a un valor de uso frecuente, como puede ser la altura de una habitación. Medir la distancia de interés, pulsar y mantener pulsada la tecla **Memoria/pila de memoria** - {A, 7} hasta escuchar un pitido que confirma que el valor se ha memorizado.

Acceso a la constante

Pulsar la tecla **Memoria** {A, 7} para acceder a la constante, la cual estará disponible para cálculos posteriores al pulsar la tecla **Igual** {A, 5}.

Función especial: Ajuste de la constante

Es posible ajustar un valor medido. Al pulsar la tecla **Igual** {A, 5}, el valor se mostrará intermitente y se podrá ajustar utilizando la tecla **Más** {A, 3} o **Menos** {A, 13}. Al pulsar nuevamente la tecla **Igual** {A, 5} se confirma el ajuste efectuado. El valor se podrá guardar como una constante.

Memoria

Al pulsar brevemente dos veces la tecla **Memoria/pila de memoria** - {A, 7} se visualizan las últimas 20 constantes (mediciones o resultados de cálculos) en orden inverso. Es posible desplazarse por la memoria utilizando las teclas **Más** {A, 3} y **Menos** {A, 13}.

Pulsar la tecla **Igual** {A, 5} para seleccionar una constante de la memoria y utilizarla en cálculos posteriores.

Disparador automático

Pulsar y mantener pulsada la tecla **Temporizador** - {A, 4} hasta llegar al retardo deseado (5 a 60 segundos). Pulsar la tecla **DIST** {A, 1}. Al soltar la tecla aparecen los segundos que faltan hasta efectuar la medición. Durante los últimos 5 segundos el aparato emite un pitido por segundo. Después del último pitido se efectúa la medición.

Función especial: Desactivar la señal auditiva


Al pulsar simultáneamente las teclas **MENU** {A, 10} y **Menos** {A, 13} durante 4 segundos es posible activar o desactivar la señal auditiva.

Funcionamiento con BLUETOOTH®

Encender BLUETOOTH® / enviar mensajes

Al pulsar brevemente la tecla **BLUETOOTH®** {A, 14} se activa la función BLUETOOTH® del DISTO. Por lo tanto, la conexión de datos se debe establecer desde el PC o el PC de bolsillo a través del programa de aplicación. El icono BLUETOOTH® que aparece en la pantalla {B, 14} se mostrará intermitente hasta que la conexión se establezca por completo. Si después de 240 segundos de encender la función BLUETOOTH® no se establece la conexión con el PC o el PC

de bolsillo, BLUETOOTH® se apagará automáticamente.

 Al establecer por primera vez una conexión entre el ordenador de bolsillo o el PC y el DISTO™, es posible que se solicite un código PIN para el DISTO™. En tal caso, introducir el código 0000 en el ordenador de bolsillo o el PC.

Apagar BLUETOOTH®

BLUETOOTH® se apaga al apagar el DISTO™.

Teclas de dirección

Las ocho teclas de dirección (identificadas por una pequeña flecha a un lado de la tecla) que se encuentran en el teclado se utilizan para controlar el cursor. Estas teclas se activan al encender el segundo nivel de funciones (pulsando la 2ª tecla {A, 2}). La tecla para medición de distancias queda activa en ambos niveles. La utilidad de las teclas de dirección depende del programa empleado.

Transmisión de la medición

Si el programa utilizado trabaja con las teclas de dirección, se recomienda utilizarlas para seleccionar la posición adecuada del cursor. Para transmitir la medición, pulsar la tecla **BLUETOOTH®** {A, 14}, con lo cual la medición se transmite al PC de bolsillo. Para mayor información, consultar el manual del programa utilizado.

Durante la transmisión de datos

Si en el PC o en el PC de bolsillo no se confirma la recepción correcta de los datos, no será posible procesar una nueva medición. Si después de 2 segundos no se ha efectuado transmisión alguna de datos, el código Info "240" aparecerá en la pantalla. Pulsar la tecla **CLEAR** {A, 9}, repetir la medición y transmitirla nuevamente.

Selección de valores específicos en la pantalla

Es posible utilizar la función Min. / Máx. para seleccionar determinadas mediciones en la pantalla y transmitirlas. La pantalla muestra un cierto número de mediciones (mín., máx., última medición). Es posible seleccionar una medición en particular manteniendo pulsada la tecla **Más** {A, 3} o manteniendo pulsada la tecla **Menos** {A, 13}. Al quedar seleccionada la medición, se mostrará intermitente, lo cual indica que es posible transmitirla utilizando la tecla **BLUETOOTH®** {A, 14}. Se puede utilizar el mismo procedimiento de selección para superficies, volúmenes, funciones de Pitágoras y dimensiones de habitaciones.

Transmisión de mediciones introducidas por el usuario

Es posible modificar una medición en la pantalla. Pulsando la tecla **Igual** {A, 5} el valor se muestra intermitente y se puede modificar utilizando la tecla

Más {A, 3} y la tecla **Menos** {A, 13}. Al mantener pulsadas esta teclas, aumenta el intervalo de modificación. Pulsando nuevamente la tecla Igual {A, 5} se confirma la modificación y el valor se puede transmitir.



NOTA

El software gratuito que se entrega sólo ofrece al usuario las herramientas básicas. Leica Geosystems no garantiza este software gratuito ni ofrece soporte para el mismo. Leica Geosystems no se responsabiliza por el uso de este software gratuito y no tiene obligación de ofrecer correcciones ni de desarrollar actualizaciones del mismo.

En nuestra página web encontrará numerosos distribuidores de software para una amplia gama de aplicaciones.

Apéndice


Códigos de mensajes

Todos los códigos de mensajes se muestran con el texto "InFo" o "Error".

Los siguientes errores se pueden corregir:

InFo	Causa	Solución
204	Error en el cálculo	Repetir el procedimiento
206	Soporte no detectado	Colocar correctamente el soporte. Si el error persiste, cambiar el soporte.

InFo	Causa	Solución
240	Error en transmisión de datos	Repetir el procedimiento
245	2a. tecla pulsada aunque no existe conexión BLUETOOTH®	Establecer la conexión BLUETOOTH®
252	Temperatura muy alta	Enfriar el instrumento
253	Temperatura muy baja	Calentar el instrumento
255	Señal de recepción muy débil, tiempo de medición muy largo, distancia > 100 m	Utilizar la tablilla de puntería
256	Señal de recepción demasiado potente	Utilizar la tablilla de puntería (lado gris)
257	Error de medición, demasiada luz de fondo	Utilizar la tablilla de puntería (lado marrón)
260	Se interrumpió el rayo láser	Repetir la medición

Error	Causa	Solución
	Error de hardware	Encender y apagar varias veces el instrumento y revisar si el símbolo continúa apareciendo. En caso afirmativo, llamar a soporte técnico.

Datos técnicos

Alcance	0.05 m a 200 m
Power Range Technology™	Permite efectuar mediciones hasta 100 m. sin utilizar tablilla de puntería
Precisión de medición hasta 30 m (2 σ , desviación típica)	típ.: $\pm 1.5 \text{ mm}^*$
Unidad mínima visualizada	1 mm
Clasificación láser	II
Tipo láser	635 nm, < 1 mW
\emptyset punto láser (en distancia)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Apagado autom. del láser	después de 3 min
Apagado autom. del instrumento	después de 6 min
Visor de anteojo integrado	aumento 2x
BLUETOOTH® 2.0	✓
Alcance de BLUETOOTH® Cl. 2	mín. 10 m
Iluminación de la pantalla	✓
Nivel integrado	✓
Extremo multifuncional	✓
Disparador automático	✓
Medición individual	✓

Tracking mínimo/máximo	✓
Memoria	20 valores
Funciones Pitágoras	✓
Memoria	✓
Cálculo de Superficie/Volumen con cálculos de la habitación	✓
Adición/Sustracción	✓
Rosca para trípode	✓
Duración de las pilas, tipo AA, 2 x 1.5V	Hasta 10 000 mediciones
Protección frente agua y polvo	IP 54 protegido frente a salpicaduras y polvo
Dimensiones	148 x 64 x 36 mm
Peso (incl. pilas)	270 g
Rango de temperaturas: Almacenaje funcionamiento	-25°C a +70°C (-13°F a +158°F) -10°C a +50°C (-14°F a +122°F)

* la desviación máxima se produce en condiciones desfavorables, tales como luz solar brillante o cuando se mide a superficies reflectantes inadecuadas. Para distancias superiores a 30 m sin utilizar la tablilla de puntería, la desviación máxima puede aumentar hasta un máximo de $\pm 10 \text{ mm}$.

Leica DISTO™ A6 es un producto que pertenece a la Clase 1 de Equipos de Radio (potencia radiada < 10 mW, que funciona en un rango de frecuencia de 2400 a 2483 MHz) según la Norma R&TTE y en una banda de frecuencia armonizada.

Ya que es un producto que pertenece a la Clase 1 de Equipos de Radio, su uso en los países de la UE no está limitado.

E

Condiciones de medición

Alcance de medición

Al trabajar de noche, en entornos con polvo y cuando la tablilla de puntería quede en la sombra, el alcance de medición sin tablilla de puntería se incrementa. Utilizar una tablilla de puntería para aumentar el alcance de medición al trabajar con luz de día o si el objeto a medir tiene mala reflexión.

Superficies de medición

Se pueden presentar errores en la medición al medir hacia superficies líquidas incoloras (como el agua) o hacia vidrios libres de polvo, poliestireno aislante o superficies semi permeables similares.

Al apuntar hacia superficies muy brillantes se desvía el rayo láser, lo que puede provocar errores de medición.

El tiempo de medición se puede incrementar al apuntar hacia superficies no reflectantes y oscuras.

Cuidado

No sumergir la unidad en el agua. Limpiarla con un paño limpio y suave. No utilizar limpiadores agresivos. Limpiar las superficies ópticas con esmero, como si se tratara de unas gafas, un aparato fotográfico o unos prismáticos.

Garantía

Leica Geosystems AG ofrece a sus clientes una garantía de tres* años en los instrumentos DISTO™ A6.

Para más información consulte: **www.disto.com**

Todas las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas están sujetas a modificación sin previo aviso.

* Para obtener la garantía de tres años, debe registrar el producto en nuestra página web: **www.disto.com** en un plazo no mayor a dos meses a partir de la fecha de compra. En caso de no registrar el producto, se aplicará una garantía de dos años.



Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).

Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction. Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2007
Translation of original text (751335d)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,
US 5949531, EP 1195617



Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems