

Para  
**MEDICIONES**  
precisas en producción y fabricación

TECH 500 DP



TECH 1000 DP



**TECH 500 DP y TECH 1000 DP**  
Los nuevos inclinómetros digitales

**STABILA®**   
How true pro's measure

# ¡USTED ELIGE!

## Equipo portátil o estación de medición



### TECH 500 DP



La medición de inclinación digital simplificada: precisa, robusta y compacta

¿Necesita un inclinómetro digital con el que pueda medir y alinear con facilidad? En tal caso, el inclinómetro TECH 500 DP es la elección adecuada. Su amplio rango de medición de 0° a 360° simplificará sus procesos de medición. Mide con precisión, en todo momento, en cuatro cuadrantes de 0° a 90°. Una ranura en T y una ranura en V, así como el imán de neodimio integrado ofrecen múltiples opciones de fijación. En resumen, un producto de calidad fácil de manejar y de primera categoría Made in Germany: compacto, robusto y protegido de forma óptima según IP 65.

### TECH 1000 DP



La redefinición de la medición de inclinación digital: medición precisa y documentación inteligente

¿Desea que sus procesos de trabajo sean aún más eficientes? En tal caso, el inclinómetro digital de STABILA le entusiasmará. Cabe destacar su amplio rango de medición, de 0° a 360°, y la transmisión de datos inteligente a dispositivos periféricos, como controladores de maquinaria y ordenadores, a través del probado estándar industrial MODBUS. Una ranura en T y una ranura en V, así como el imán de neodimio integrado ofrecen múltiples opciones de fijación. El TECH 1000 DP, un producto de calidad moderno y de primera categoría Made in Germany: compacto, robusto y protegido de forma óptima según IP 65.



Modbus



### Volumen de suministro

Inclinómetro digital TECH 500 DP, estuche protector, 2 pilas AA

N.º artículo: 19125



### Volumen de suministro

Inclinómetro digital TECH 1000 DP, estuche protector, fuente de alimentación con 4 adaptadores intercambiables específicos de cada país, cable de datos de 4 polos con conexión M12, cable de datos USB con conexión M12, software de evaluación STABILA ANALYTICS

N.º artículo: 19126

	TECH 500 DP
Indicación	0-360° (4 x 90°)
	0-360°
Opciones de fijación	Ranura en T
	Ranura en V
	Imán de neodimio
Protección	IP 65
Funcionalidad	Iluminación de la pantalla
	Función de referencia
	Función de retención
	Bloqueo de teclas
	Señal óptica
	Visualización de la posición
	Señal acústica
Alimentación eléctrica	Unidades (°, %, mm/m, pulg./pies)
	Pilas
	Batería de iones de litio (2400 mAh)
	Alimentación de red
Transmisión de datos	Interfaz (5 V)
	Interfaz RS485 con Modbus

	TECH 1000 DP
Indicación	0-360° (4 x 90°)
	0-360°
Opciones de fijación	Ranura en T
	Ranura en V
	Imán de neodimio
Protección	IP 65
Funcionalidad	Iluminación de la pantalla
	Función de referencia
	Función de retención
	Bloqueo de teclas
	Señal óptica
	Visualización de la posición
	Señal acústica
Alimentación eléctrica	Unidades (°, %, mm/m, pulg./pies)
	Pilas
	Batería de iones de litio (2400 mAh)
	Alimentación de red
Transmisión de datos	Interfaz (5 V)
	Interfaz RS485 con Modbus

# TECH 500 DP

## Inclinómetro electrónico

- Inclinómetro digital para mediciones de 0° a 360° (4 x 90°).
- Pantalla digital con números grandes e iluminación activable a voluntad: legibilidad óptima incluso en condiciones de iluminación desfavorables.
- Superficies de medición anodizadas: duraderas y robustas.
- Múltiples opciones de fijación: Ranura en T para la fijación flexible con tuercas correderas. Ranura en V para un posicionamiento exacto en tubos. Imán de neodimio para una sujeción segura en soportes y tubos metálicos.
- Protección óptima: estanco al agua y al polvo conforme a la clase de protección IP 65.
- Señal acústica de orientación con 3 tonos de señal distintos para una rápida alineación.
- Función REF: rápida medición con referencia a un ángulo de referencia.
- Función HOLD: guarda el valor medido.
- Modos de indicación: °, %, mm/m, pulg./pies: decimal y fracción.
- Lectura en grados con opción entre visualización precisa (0,01°) y aproximada (0,1°).
- La pantalla digital gira al invertir el inclinómetro.
- Bloqueo del teclado.
- Estuche incluido para un transporte seguro.



Pantalla digital con iluminación activable.



Ranura en T para la fijación flexible



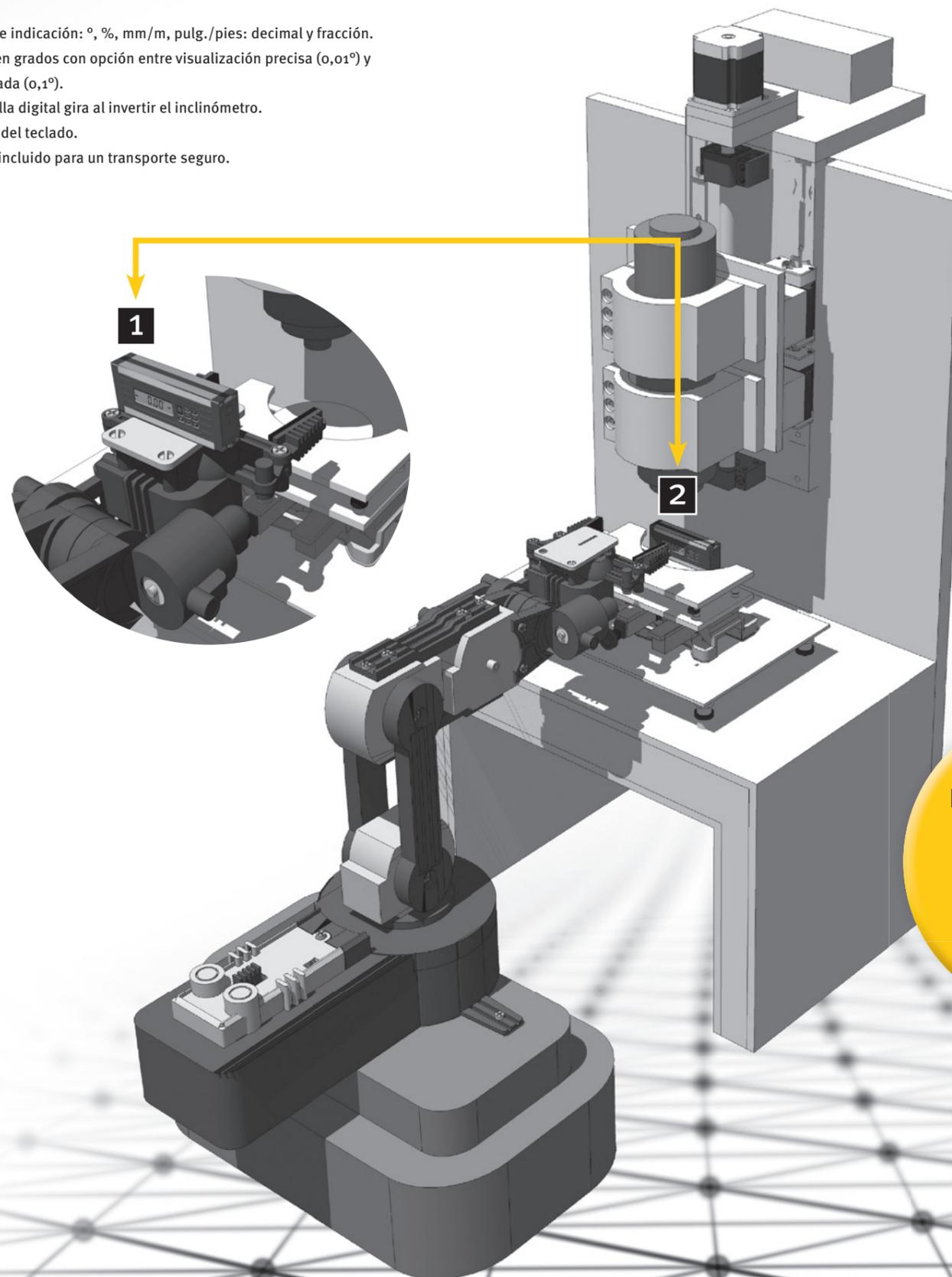
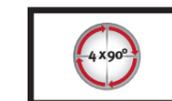
Imán de neodimio extrapotente

### Campo de aplicación

- **Durante la producción:** en labores de mantenimiento y/o ajuste de máquinas. Para realizar mediciones de larga duración gracias a las opciones de fijación variables. Para controlar y supervisar procesos.
- **Durante el control de calidad:** medición de valores importantes.
- **En la construcción de máquinas especiales:** fácil alineación de instalaciones durante la puesta en servicio.

### Datos técnicos

Precisión de medición a 0° y 90°	± 0,05°
Precisión de medición a 1°... 89°	± 0,2°
Precisión de indicación	± 0,01°
Indicación (alcance)	0°... 360° (4 x 90°)
Alimentación eléctrica	2 x 1,5 V alcalina, AA
Autonomía	≥ 150 horas
Temperatura de servicio	-10 °C a + 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a + 65 °C
Clase de protección	IP65
Largo / ancho / alto	175 mm / 32 mm / 70 mm



#### Uso como EQUIPO PORTÁTIL:

Inclinómetro portátil de uso flexible para labores rápidas de control y ajuste, p. ej., para comprobar el paralelismo de **1** garras y **2** sujeciones.

# TECH 1000 DP

## Inclinómetro electrónico

- Inclinómetro digital para mediciones de 0° a 360°.
- Pantalla digital con iluminación activable a voluntad: legibilidad óptima.
- Superficies de medición anodizadas: duraderas y robustas.
- Estanco al agua y al polvo conforme a la clase de protección IP 65.
- Múltiples opciones de fijación: ranura en T, ranura en V y sistema de imanes de neodimio.
- Alimentación eléctrica variable: batería de iones de litio integrada, clavija de enchufe o interfaz.
- Interfaz RS-485 con protocolo MODBUS para la documentación:
  - 1) PRINT MODE: medición tras pulsar una tecla.
  - 2) AUTO MODE: medición después de cada solicitud.
- Software de evaluación STABILA ANALYTICS para evaluación y documentación.
- Señal acústica para una rápida alineación.
- Función REF: rápida medición con referencia a un ángulo de referencia.
- Función HOLD: guarda el valor medido.
- Modos de indicación: °, %, mm/m, pulg./pies: decimal.
- La pantalla digital gira al invertir el inclinómetro.
- Fuente de alimentación con 4 adaptadores intercambiables específicos de cada país.
- Incluye un cable de datos USB con conexión M12 y un cable de datos de 4 polos con conexión M12.
- Estuche incluido.



Pantalla digital con iluminación activable.



Ranura en T para la fijación flexible



Imán de neodimio extrapotente



Interfaz RS-485

### Campo de aplicación

- **En el campo de la automatización:** modernización y digitalización de máquinas existentes dentro de una producción.
- **Durante el control de calidad:** medición, registro y documentación de valores importantes.
- **Durante la producción:** en labores de mantenimiento y/o ajuste de máquinas y al realizar mediciones de larga duración para controlar y supervisar procesos.
- **En la construcción de máquinas especiales:** medición de larga duración para registrar modificaciones de posición durante la puesta en servicio de una máquina, así como la transmisión de los valores de medición para la evaluación y documentación en el protocolo de entrega.

### Datos técnicos

Precisión de medición a 0°, 90°, 180° y 270°	± 0,05°
Precisión de medición a 1°... 89° / 91°... 179° / 181°... 269° / 271°... 359°	± 0,1°
Precisión de indicación	± 0,01°
Indicación (alcance)	0°... 360°
Alimentación eléctrica	Batería de iones de litio, alimentación de red, interfaz (5 V)
Autonomía	≥ 150 horas
Temperatura de servicio	-10 °C a + 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a + 65 °C
Clase de protección	IP65
Transmisión de datos	RS485 con protocolo MODBUS
Largo / ancho / alto	175 mm / 32 mm / 70 mm



### Uso como ESTACIÓN DE MEDICIÓN:

Inclinómetro de instalación variable para documentación y análisis con mediciones a largo plazo, p. ej. para comprobar y supervisar cambios de posición.

**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH  
Landauer Str. 45  
76855 Annweiler, Germany  
☎ +49 6346 309-0  
☎ +49 6346 309-480  
✉ info@stabila.de  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

## Precisión hasta el mínimo detalle

La medición exacta es indispensable en muchos procesos de producción y fabricación. Por ello es importante que los profesionales dispongan de herramientas de medición en cuya precisión puedan confiar plenamente. En el control de la calidad, durante la producción o en la puesta en marcha de nueva maquinaria. Técnica de medición robusta, siempre precisa y fácil de utilizar. Así son las herramientas de medición que desarrolla y produce STABILA. Desde 1889.



## Transmisión de datos sencilla con TECH 1000 DP

- **Documentación inteligente:** para mediciones puntuales o continuas
- **Interfaz de serie:** conexión al PC (Windows XP SP3 o superior) o sistemas de bus
- **Dirección ajustable individualmente:** permite el uso de varios equipos
- **Medición comparativa:** uso simultáneo de varios equipos
- **Racor M12 :** sujeción segura del cableado



## TECH 1000 DP de STABILA Analytics

Software STABILA ANALYTICS para una fácil evaluación y documentación de los valores de medición, sin necesidad de programación.

- Registro directo de datos
- Representación directa de hasta dos equipos
- Cálculo sencillo en el mismo software
- Descripción inequívoca del proyecto
- Visualización directa de los valores
- Documentación directa de los valores de medición
- Posibilidad directa de rastreo de fallos de medición
- Fuente de información inequívoca mediante el registro de fecha/hora y personas
- **Exportación como archivo CSV para evaluación simple y directa de los valores de medición**



Todos los productos en [www.stabila.com](http://www.stabila.com)



Nuestra línea de asistencia técnica le resolverá cualquier duda sobre la elección y el uso del producto: Teléfono +49 6346 309-0. Por supuesto, también nos puede enviar un correo electrónico a info@stabila.de.