

Goniómetros digitales

El **CLOUTH DOCTOR-GAUGE®** sirve para registrar los valores del ángulo.
Se utiliza para alinear la cuchilla del rascador con el rodillo en la máquina de papel.

Siga estas medidas de precaución para evitar daños.

Indicaciones de seguridad

- No exponga el **CLOUTH DOCTOR-GAUGE®** a ningún esfuerzo mecánico. Puede dañarse por golpes o caídas, incluso desde una pequeña altura.
- Proteja el **CLOUTH DOCTOR-GAUGE®** de temperaturas extremas, la luz solar directa, la humedad excesiva, los entornos mojados, los gases inflamables, los vapores y los disolventes.
- La carcasa del goniómetro es de metal conductor. Por lo tanto, no mida nunca sobre objetos que estén bajo tensión. No solo existe peligro de cortocircuito, sino también de muerte por descarga eléctrica.

CLOUTH DOCTOR-GAUGE®



Datos técnicos del modelo

Resolución:	0,05 grados
Precisión:	0,5
Pila:	9 V bloque 6LR61
Temperatura de servicio:	0 - 40°C
Pantalla:	Digital con indicador decimal

Dimensiones (L x An x Al):

Goniómetro:	57 x 57 x 30 mm
Goniómetro con pie de medición:	100 x 65 x 20 mm

Peso:

Goniómetro con pilas:	125 g
Carcasa/pie de medición:	215 g
Peso total:	340 g

Uso previsto

El **CLOUTH DOCTOR-GAUGE®** sirve para ajustar y determinar ángulos y está determinado para alinear la cuchilla del rascador al rodillo. Los valores de medición se indican en la pantalla.

El **CLOUTH DOCTOR-GAUGE®** ya viene calibrado y listo para su uso inmediato. Como el aparato funciona con pilas, solo se monta poco antes del envío para conservar la vida útil de las pilas.

Volumen de suministro

- 1 goniómetro digital con pila
- 1 destornillador pequeño (se requiere para abrir la tapa de las pilas)
- Caja de transporte con manual de manejo

Al desembalar, compruebe que el contenido esté completo. Si falta algún accesorio o hubiera de daños por transporte comuníquenoslo – véanse los datos de contacto.

Goniómetros digitales



Panel de mando

- 1 Tecla ON/OFF/LEVEL
- 2 Tecla HOLD
- 3 Tecla ZERO
- 4 PIE DE MEDICIÓN
- 5 PANTALLA
- 6 Compartimento de la pila (no mostrado/parte trasera)
Retirar la pared posterior para sustituir la pila

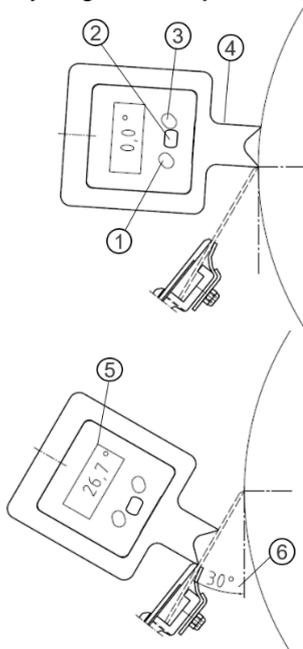
Manejo

Antes de utilizar el aparato, compruebe siempre que no presenta daños ni defectos visibles desde el exterior.

- Asegúrese de insertar la pila en la polaridad correcta.
- Pulse la tecla ON/OFF/LEVEL (1). En la pantalla aparecerá "LEVEL". El aparato está listo para medir. Se muestra el ángulo respecto a la horizontal.
- Coloque el dispositivo de medición sobre la superficie de trabajo y pulse la tecla ZERO (3). (Desaparece la indicación "LEVEL").
Gire el aparato de medición hacia la 2.^a superficie.
A continuación, se ve el indicador de ángulo entre las dos superficies.
Pulse la tecla HOLD (2). En la pantalla aparecerá "HOLD". Pulse de nuevo la tecla HOLD (2) para volver al modo de medición.
- Para apagar, pulse la tecla ON/OFF/LEVEL (1). En caso de no funcionamiento, se apagará automáticamente transcurridos 3 minutos.
- Retire la pila si el aparato no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo para evitar daños por fugas. Las pilas con fugas o dañadas pueden causar quemaduras químicas al entrar en contacto con la piel. Utilice guantes de protección cuando manipule baterías dañadas.

Aplicación

El CLOUTH DOCTOR-GAUGE® es apto para medir diámetros de cilindros y rodillos de 300 mm a 2000 mm y ángulos de ajuste de $\pm 180^\circ$ respecto a la tangente.



- **Figura 1:** El CLOUTH DOCTOR-GAUGE® se coloca con su pie de medición especial (4) en posición sobre el perfil de la cuchilla del rascador y la superficie del rodillo.
 - Pulse el botón ON/OFF/LEVEL (1) para encender el CLOUTH DOCTOR-GAUGE®.
 - Pulse el botón ZERO (3) para ajustar el valor en la pantalla digital a 0,0°.

 - **Figura 2:** El CLOUTH DOCTOR-GAUGE® se coloca en posición sobre la cuchilla del rascador y se toma el valor medido de la pantalla (5) (en este caso 26,7°).
 - A continuación, se toma el valor de corrección de la tabla situada en la parte posterior del CLOUTH DOCTOR-GAUGE® (en este caso + 3,3°) y se añade al valor medido (26,7°) ($26,7^\circ + 3,3^\circ = 30,0^\circ$).
 - Por lo tanto, en este caso, el ángulo de ajuste es exactamente 30,0°.
- Pulse brevemente la tecla HOLD (2) para mantener los datos de medición.



Goniómetros digitales

Diámetro del cilindro en milímetros (mm)	Diámetro del cilindro en pulgadas (")	Valor de corrección en grados (°)
300 a 399	12,00 a 15,70	+ 3,3
400 a 549	15,75 a 21,60	+ 2,5
550 a 749	21,65 a 29,50	+ 1,8
750 a 999	29,55 a 39,30	+ 1,3
1000 a 1399	39,35 a 55,00	+ 1,0
1400 a 2000	55,05 a 78,70	+ 0,7

Mantenimiento y limpieza

El CLOUTH DOCTOR-GAUGE® no requiere mantenimiento. Límpielo con un paño suave y sin pelusas. No utilice productos de limpieza agresivos ni otras soluciones químicas, ya que podrían dañar la carcasa y perjudicar su funcionamiento.

El aparato no debe sumergirse en agua para su limpieza.

Protección medioambiental

Los materiales de embalaje son reciclables. Elimínelos de acuerdo con las normativas/leyes medioambientales locales.

Eliminación

Los aparatos electrónicos son materiales reciclables y no deben desecharse en la basura doméstica. Elimine el aparato al final de su vida útil de acuerdo con las determinaciones legales vigentes.

- Pilas:
Prohibido desecharlas en la basura doméstica.

