

Digitaler Winkelmesser

Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE[®] dient zur Erfassung von Winkelwerten.
Er wird zum Ausrichten der Schaber Klinge zur Walze an der Papiermaschine verwendet.

Befolgen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Sicherheitshinweise

- Setzen Sie den CLOUTH DOCTOR-GAUGE[®] keiner mechanischen Beanspruchung aus. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe kann er beschädigt werden.
- Schützen Sie den CLOUTH DOCTOR-GAUGE[®] vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, zu hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Das Gehäuse des Winkelmessers besteht aus leitfähigem Metall. Messen Sie deshalb niemals an Gegenständen, die unter Spannung stehen. Es besteht nicht nur Gefahr durch einen Kurzschluss, sondern auch Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

CLOUTH DOCTOR-GAUGE[®]



Ausführung - Technische Daten

Auflösung:	0,05 Grad
Genauigkeit:	0,5
Batterie:	9V Block 6LR61
Arbeitstemperatur:	0 - 40°C
Display:	Digital mit Dezimalanzeige

Abmessungen (L x B x H):

Winkelmesser:	57 x 57 x 30 mm
Winkelmesser mit Messfuß:	100 x 65 x 20 mm

Gewicht:

Winkelmesser mit Batterie:	125 g
Gehäuse/Messfuß:	215 g
Gesamtgewicht:	340 g

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE[®] wird verwendet zum Einstellen und Ermitteln von Winkeln und ist bestimmt für das Ausrichten der Schaber Klinge zur Walze. Die Anzeige der Messwerte erfolgt über das Display.
Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE[®] ist bereits kalibriert und sofort einsatzfähig. Da das Gerät batteriebetrieben ist, wird es erst kurz vor der Versendung zusammengebaut, um so die Lebensdauer der Batterie zu erhalten.

Lieferumfang

- 1 x digitaler Winkelmesser mit Batterie
- 1 x Mini-Schraubendreher (wird benötigt, um den Batteriedeckel zu öffnen)
- Transportbox mit Bedienungsanleitung

Prüfen Sie beim Auspacken den Inhalt auf Vollständigkeit. Bei fehlendem Zubehör oder bei Transportschäden benachrichtigen Sie bitte uns, siehe Kontaktdaten.

Digitaler Winkelmesser



Bedienfeld

- 1 Taste ON/OFF/LEVEL
- 2 Taste HOLD
- 3 Taste ZERO
- 4 MESSFUSS
- 5 DISPLAY
- 6 Batteriefach (nicht abgebildet / Rückseite)
Zum Austausch der Batterie Rückwand entfernen

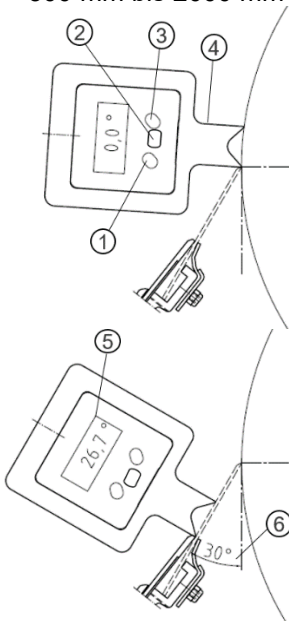
Bedienung

Vor der Anwendung das Gerät immer auf äußerlich erkennbare Schäden und Mängel prüfen.

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- ON-OFF/LEVEL-Taste (1) drücken. Im Display erscheint „LEVEL“. Das Gerät ist messbereit. Der Winkel zur Horizontalen wird angezeigt.
- Messgerät auf die Arbeitsfläche stellen, ZERO-Taste (3) drücken. (Anzeige „LEVEL“ verschwindet). Das Messgerät zur 2. Fläche schwenken. Es erfolgt die Winkelanzeige zwischen den zwei Flächen. HOLD-Taste (2) drücken. Im Display wird „HOLD“ angezeigt. Durch erneutes Drücken der HOLD-Taste (2) gelangt man in den Messmodus zurück.
- Zum Abschalten ON/OFF/LEVEL-Taste (1) drücken. Bei Nicht-Betrieb erfolgt eine automatische Abschaltung nach 3 Minuten.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterie kann bei Hautkontakt Verätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigter Batterie sollten Sie Schutzhandschuhe tragen.

Anwendung

Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE® ist geeignet zur Messung für Zylinder- und Walzendurchmesser von 300 mm bis 2000 mm und Anstellwinkel $\pm 180^\circ$ zur Tangente.



- **Abbildung 1:** Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE® wird mit seinem speziellen Messfuß (4) in Position an die Schaberklingenwate und auf die Walzenoberfläche angelegt.
- Drücken Sie die ON/OFF/LEVEL-Taste (1) um den CLOUTH DOCTOR-GAUGE® einzuschalten.
- Durch Drücken der ZERO-Taste (3) wird der Wert in der digitalen Anzeige auf $0,0^\circ$ gestellt.
- **Abbildung 2:** Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE® wird in Position auf die Schaberklinge gebracht und der gemessene Wert der Anzeige (5) entnommen (in diesem Fall $26,7^\circ$).
- Nun wird der Korrekturwert der rückseitig angebrachten Tabelle des CLOUTH DOCTOR-GAUGE® entnommen (in diesem Fall $+ 3,3^\circ$) und dem gemessenen Wert ($26,7^\circ$) zugefügt ($26,7^\circ + 3,3^\circ = 30,0^\circ$).
- Der Anstellwinkel beträgt in diesem Fall also genau $30,0^\circ$.

Durch kurzes Drücken der HOLD-Taste (2) können die Messdaten gehalten werden.



Digitaler Winkelmesser

Zylinder-Durchmesser in Millimetern (mm)	Zylinder-Durchmesser in Zoll (")	Korrekturwert in Grad (°)
300 bis 399	12,00 bis 15,70	+ 3,3
400 bis 549	15,75 bis 21,60	+ 2,5
550 bis 749	21,65 bis 29,50	+ 1,8
750 bis 999	29,55 bis 39,30	+ 1,3
1000 bis 1399	39,35 bis 55,00	+ 1,0
1400 bis 2000	55,05 bis 78,70	+ 0,7

Wartung und Reinigung

Der CLOUTH DOCTOR-GAUGE® ist wartungsfrei. Reinigen Sie ihn mit einem weichen, fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder andere chemische Lösungen, da das Gehäuse angegriffen und die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Das Gerät darf nicht zur Reinigung in Wasser eingetaucht werden.

Umweltschutz

Die Verpackungsmaterialien sind recycelbar. Bitte den örtlichen Vorschriften/Gesetzen umweltgerecht entsorgen.

Entsorgung

Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Restmüll. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

■ Batterien:

Eine Entsorgung über den Restmüll ist untersagt.

