Für präzise **MESSUNGEN** in Produktion und Fertigung



TECH 500 DP und TECH 1000 DP

Die neuen digitalen Neigungsmesser

STABILA®

So messen echte Profis

SIE HABEN DIE WAHL

Handgerät oder Mess-Station



TECH 500 DP

Made in Germany **Die einfache Art der digitalen Neigungsmessung: präzise, robust, kompakt**

Sie wünschen sich einen digitalen Neigungsmesser, mit dem Sie einfach messen und ausrichten können? Dann ist der Neigungsmesser TECH 500 DP Ihr richtiger Partner. Mit seinem großen Messbereich von 0° bis 360° erleichtert er Ihre Arbeitsprozesse. Sie messen jederzeit präzise in vier Quadranten von 0° bis 90°. Eine T- und eine V- Nut sowie der integrierte Seltenerd-Magnet ermöglichen variable Befestigungsmöglichkeiten. Alles in allem ein einfach zu bedienendes und hochwertig gefertigtes Qualitätsprodukt Made in Germany – kompakt, robust und optimal geschützt nach IP 65.



Lieferumfang

Digitaler Neigungsmesser TECH 500 DP,
Schutztasche, 2 x AA Batterien

Artikel-Nr.: 19125

TECH 1000 DP

Made in Germany **Digitale Neigungsmessung neu definiert: präzise messen – smart dokumentieren**

Sie möchten Ihre Arbeitsprozesse effizienter gestalten? Dann wird Sie der digitale Neigungsmesser von STABILA begeistern. Er überzeugt mit einem großen Messbereich von 0° bis 360° und der smarten Datenübergabe mit dem bewährten Industriestandard MODBUS an Peripheriegeräte, wie zum Beispiel eine Maschinensteuerung oder einen Computer. Eine T- und eine V- Nut sowie der integrierte Seltenerd-Magnet ermöglichen variable Befestigungsmöglichkeiten. Der TECH 1000 DP, ein modernes und hochwertig gefertigtes Qualitätsprodukt Made in Germany – kompakt, robust und optimal geschützt nach IP 65.



Modbus



Lieferumfang

Digitaler Neigungsmesser TECH 1000 DP, Schutztasche, Steckernetzteil inkl. 4 länderspezifische Wechseladapter, 4-poliges Datenkabel mit M12-Anschluss, USB-Datenkabel mit M12-Anschluss, Auswertesoftware STABILA ANALYTICS

Artikel-Nr.: 19126

		TECH 500 DP
Anzeige	0 – 360° (4 x 90°)	✓
	0 – 360°	
Befestigungsmöglichkeiten	T – Nut	✓
	V – Nut	✓
	Seltenerdmagnet	✓
Schutz	IP 65	✓
Funktionalität	Display Beleuchtung	✓
	Referenzfunktion	✓
	Hold Funktion	✓
	Tastensperre	✓
	Optische Zielführung	✓
	Visualisierung der Lage	
	Akustische Zielführung	✓
	Einheiten (°, %, mm/m, in/ft)	✓
Stromversorgung	Batterien	✓
	Li-Ionen Akku (2400mAh)	
	Netzversorgung	
	Schnittstelle (5V)	
Datenübergabe	Schnittstelle RS485 mit Modbus	

		TECH 1000 DP
Anzeige	0 – 360° (4 x 90°)	
	0 – 360°	✓
Befestigungsmöglichkeiten	T – Nut	✓
	V – Nut	✓
	Seltenerdmagnet	✓
Schutz	IP 65	✓
Funktionalität	Display Beleuchtung	✓
	Referenzfunktion	✓
	Hold Funktion	✓
	Tastensperre	✓
	Optische Zielführung	
	Visualisierung der Lage	✓
	Akustische Zielführung	✓
	Einheiten (°, %, mm/m, in/ft)	✓
Stromversorgung	Batterien	
	Li-Ionen Akku (2400mAh)	✓
	Netzversorgung	✓
	Schnittstelle (5V)	✓
Datenübergabe	Schnittstelle RS485 mit Modbus	✓

STABILA

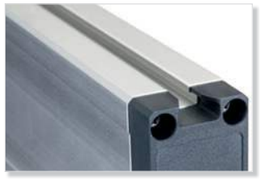
TECH 500 DP

Elektronik-Neigungsmesser

- Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360° (4 x 90°).
- Digital-Anzeige mit großen Ziffern und zuschaltbarer Beleuchtung – optimal ablesbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen.
- Eloxierte Messflächen – langlebig und robust.
- Variable Befestigung: T-Nut zur flexiblen Befestigung mit Nutensteinen. V-Nut für exaktes Positionieren auf Rohren. Seltenerd-Magnet für sicheren Halt auf Stahlträgern und -rohren.
- Optimal geschützt – wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65.
- Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen zum schnellen Ausrichten.
- REF-Funktion: schnelle Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel.
- HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert.
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch.
- Grad-Modus wählbar zwischen Fein- (0,01°) und Grobanzeige (0,1°).
- Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition.
- Tastatursperre.
- Inklusive Tasche für sicheren Transport.



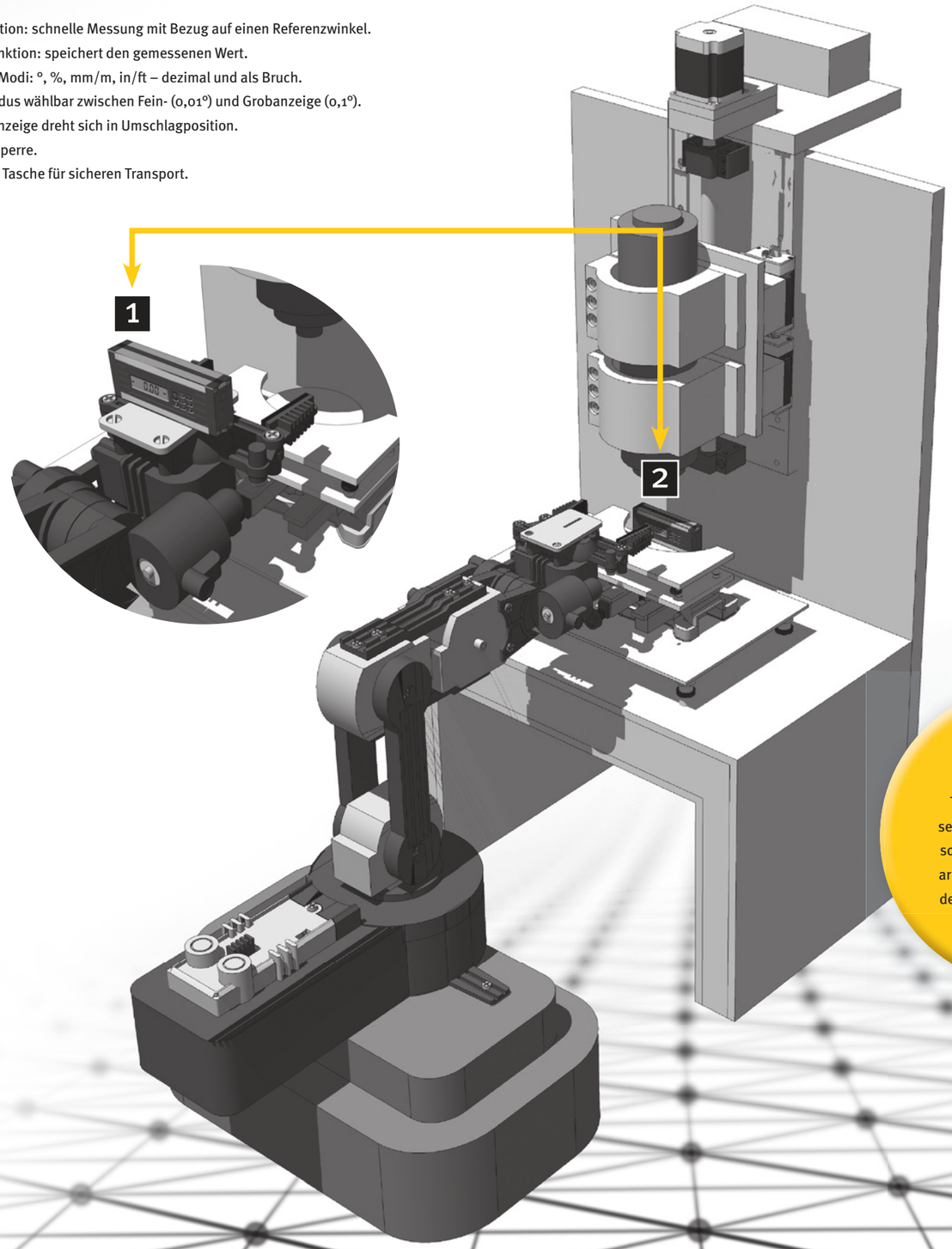
Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung


T-Nut zur flexiblen Befestigung


Extrastarker Seltenerd-Magnet

Einsatzbereich

- **In der laufenden Produktion:** bei der Wartung bzw. Einstellung von Maschinen. Bei Langzeitmessungen dank variabler Befestigungsmöglichkeiten. Zum Kontrollieren und Überwachen von Prozessen.
- **Bei der Qualitätssicherung:** Messen wichtiger Werte.
- **Beim Sondermaschinenbau:** einfaches Ausrichten von Anlagen bei der Inbetriebnahme.



Einsatz als HANDGERÄT:
Tragbarer und flexible einsetzbarer Neigungsmesser für schnelle Kontroll- und Justierarbeiten z. B. zum Überprüfen der Parallelität von 1 Greifer und 2 Aufnahme.

Technische Daten

Messgenauigkeit bei 0° & 90°	± 0,05°
Messgenauigkeit bei 1°.... 89°	± 0,2°
Anzeigegenauigkeit	± 0,01°
Anzeige (Messbereich)	0°.... 360° (4 x 90°)
Stromversorgung	2 x 1,5V Alkaline, AA
Betriebsdauer	≥ 150 Stunden
Betriebstemperatur	-10°C bis + 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis + 65°C
Schutzklasse	IP65
Länge / Breite / Höhe	175 mm / 32 mm / 70 mm

4 x 90°

Made in Germany

STABILA

TECH 1000 DP

Elektronik-Neigungsmesser

- Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360°.
- Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung – optimal ablesbar.
- Eloxierte Messflächen – langlebig und robust.
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65.
- Variable Befestigung: T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem.
- Variable Stromversorgung: integrierter Li-Ionen-Akku, Netzstecker oder Schnittstelle.
- RS-485 Schnittstelle mit MODBUS Protokoll zur Dokumentation:
  1) PRINT MODE: Messen nach Tastendruck.
  2) AUTO MODE: Messen nach jeder Anfrage.
- Auswertesoftware STABILA ANALYTICS zur Auswertung und Dokumentation.
- Akustische Ziehlführung zum schnellen Ausrichten.
- REF-Funktion: schnelle Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel.
- HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert.
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal.
- Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition.
- Steckernetzteil mit 4 länderspezifischen Wechseladaptern.
- Inklusive USB-Datenkabel mit M12-Anschluss und 4-poligem Datenkabel mit M12-Anschluss.
- Inklusive Tasche.



Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung


T-Nut zur flexiblen Befestigung


Extrastarker Seltenerd-Magnet


RS-485 Schnittstelle

Einsatzbereich

- **Im Rahmen von Automatisierung:**
  Modernisierung und Digitalisierung bestehender Maschinen innerhalb einer Produktion.
- **Bei der Qualitätssicherung:**
  Messen, Erfassen und Dokumentieren wichtiger Werte.
- **In der laufenden Produktion:**
  bei der Wartung bzw. Einstellung von Maschinen und bei Langzeitmessungen zum Kontrollieren und Überwachen von Prozessen.
- **Beim Sondermaschinenbau:**
  Langzeitmessung zum Erfassen von Lageänderungen bei der Inbetriebnahme einer Maschine sowie Übergabe der Messwerte für die Auswertung und Dokumentation im Übergabeprotokoll.

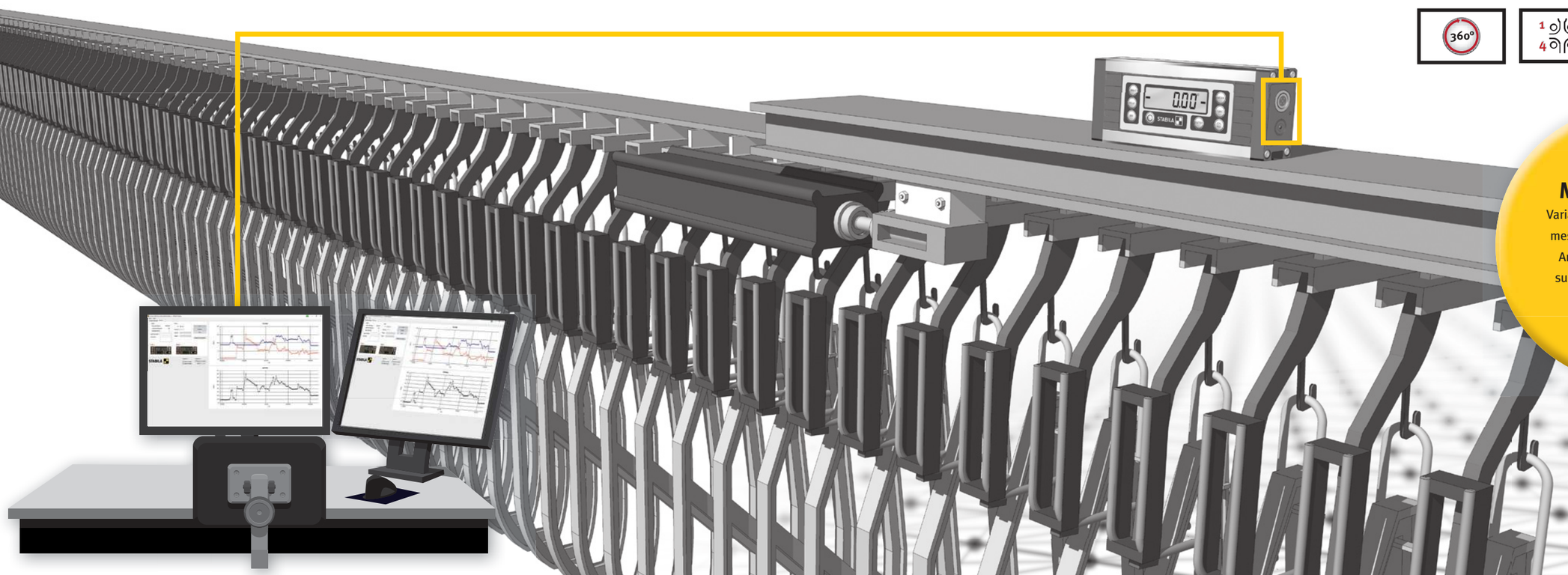
Technische Daten

Messgenauigkeit bei 0°, 90°, 180° & 270°	± 0,05°
Messgenauigkeit: bei 1°.... 89° / 91°....179° / 181°....269° / 271°.... 359°	± 0,1°
Anzeigegenauigkeit	± 0,01°
Anzeige (Messbereich)	0°.... 360°
Stromversorgung	Li-Ion Akku, Netzversorgung, Schnittstelle (5V)
Betriebsdauer	≥ 150 Stunden
Betriebstemperatur	-10°C bis + 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis + 65°C
Schutzklasse	IP65
Datenübertragung	RS485 mit MODBUS Protokoll
Länge / Breite / Höhe	175 mm / 32 mm / 70 mm

360°

1 2 3 4

Made in Germany



Einsatz als MESS-STATION:
Variable montierbarer Neigungsmesser zur Dokumentation und Analyse durch Langzeitmessungen, z. B. zum Überprüfen und Überwachung von Lageänderungen.

STABILA

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

Präzision bis ins kleinste Detail

Exaktes Messen ist eine der wichtigsten Grundlagen bei vielen Arbeiten in der Produktion und Fertigung. Deshalb ist es wichtig, dass Profis Messgeräte einsetzen, auf deren Genauigkeit sie sich absolut verlassen können. Im Rahmen der Qualitätssicherung, in der laufenden Produktion oder bei der Inbetriebnahme von neuen Maschinen. Messtechnik, die robust, dauerhaft präzise und einfach zu gebrauchen ist. Genau solche Messgeräte entwickelt und produziert STABILA. Seit 1889.

Einfache Datenübertragung mit dem TECH 1000 DP

- **Smarte Dokumentation** – Einzel- oder Dauermessungen auswählbar
- **Serielle Schnittstelle** – Anschluss an Computer (ab Windows XP SP3) oder Bussysteme
- **Individuell einstellbare Adresse** – für den Einsatz von mehreren Geräten
- **Vergleichsmessung** – gleichzeitigen Einsatz von mehreren Geräten
- **M12 Verschraubung** – sicherer Halt der Verkabelung

Modbus



STABILA Analytics TECH 1000 DP

Software STABILA ANALYTICS zur einfachen Auswertung und Dokumentation der Messwerte, auch ohne Programmieraufwand.

- Direkte Erfassung von Daten
- Direkte Darstellung von bis zu zwei Geräten
- Einfaches Berechnen innerhalb der Software
- Eindeutige Beschreibung des Projektes
- Direkte Anzeige der Werte
- Direkte Dokumentation der Messwerte
- Direkte Möglichkeit zur Rückverfolgung von Messfehlern
- Eindeutige Informationsquelle durch Zeit und Personenstempel
- **Export als CSV-Datei für einfache und direkte Verarbeitung der Messwerte**



Irrtümer sowie Änderungen in Farbe, Technik und Ausstattung vorbehalten.

Alle Produkte auf
www.stabila.com

#stabila

Unsere Technische Hotline unterstützt Sie bei allen Fragen zur Produktwahl und zum Einsatz: Telefon +49 6346 309-0. Natürlich können Sie auch eine E-Mail an info@stabila.de schicken.

DE 19276 10/18