

Per  
**MISURAZIONI**  
precise durante la produzione

TECH 500 DP



TECH 1000 DP



**TECH 500 DP e TECH 1000 DP**  
I nuovi misuratori d'inclinazione digitali

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

# A VOI LA SCELTA

## Dispositivo palmare o modulo di misurazione



### TECH 500 DP

**Made in Germany** Una soluzione semplice per la misurazione d'inclinazione digitale: precisa, resistente, compatta

State cercando un misuratore d'inclinazione digitale con cui misurare e allineare facilmente? In questo caso il misuratore d'inclinazione TECH 500 DP è la soluzione giusta per voi. Grazie all'ampio ambito di misurazione da 0° a 360° rende più semplici i vostri processi di lavoro. Eseguite sempre misurazioni precise a quattro quadranti da 0° a 90°. Una scanalatura a T e una a V e anche il magnete in terre rare integrato offrono diverse possibilità di fissaggio. Un prodotto tutto in uno facile da utilizzare e d'alta qualità made in Germany – compatto, robusto e protetto perfettamente secondo la classe IP 65.



### Fornitura

Misuratore d'inclinazione digitale TECH 500 DP, borsa di protezione, 2 batterie AA

Cod. art.: 19125

### TECH 1000 DP

**Made in Germany** Una nuova definizione della misurazione d'inclinazione digitale: misurazioni precise – documentazione intelligente

Desiderate organizzare i vostri processi di lavoro in modo più efficiente? Allora il misuratore d'inclinazione digitale STABILA è proprio quello che state cercando. Si distingue per un ampio ambito di misurazione da 0° a 360° e per una trasmissione intelligente dei dati a dispositivi periferici, ad esempio a un'unità di controllo macchina o a un computer, attraverso il comprovato standard di comunicazione industriale MODBUS. Una scanalatura a T e una a V ed anche il magnete in terre rare integrato offrono diverse possibilità di fissaggio. Il TECH 1000 DP, un prodotto moderno e d'alta qualità made in Germany – compatto, robusto e protetto perfettamente secondo la classe IP 65.



### Fornitura

Misuratore d'inclinazione digitale TECH 1000 DP, borsa di protezione, alimentatore da presa incl. 4 adattatori specifici per vari paesi, cavo dati a 4 poli con connettore M12, cavo dati USB con connettore M12, software di analisi STABILA ANALYTICS

Cod. art.: 19126

	TECH 500 DP
Visualizzazione	0 – 360° (4 x 90°)
	0 – 360°
Possibilità di fissaggio	Scanalatura a T
	Scanalatura a V
	Magnete in terre rare
Protezione	IP 65
Funzionalità	Illuminazione del display
	Funzione di riferimento (REF)
	Funzione Hold
	Blocco dei tasti
	Guida ottica
	Visualizzazione della posizione
	Guida acustica
Unità di misura (°, %, mm/m, in/ft.)	
Alimentazione elettrica	Batterie
	Batteria agli ioni di litio (2400 mAh)
	Alimentazione di rete
Trasmissione dati	Interfaccia (5 V)
	Interfaccia RS485 con Modbus

	TECH 1000 DP
Visualizzazione	0 – 360° (4 x 90°)
	0 – 360°
Possibilità di fissaggio	Scanalatura a T
	Scanalatura a V
	Magnete in terre rare
Protezione	IP 65
Funzionalità	Illuminazione del display
	Funzione di riferimento (REF)
	Funzione Hold
	Blocco dei tasti
	Guida ottica
	Visualizzazione della posizione
	Guida acustica
Unità di misura (°, %, mm/m, in/ft.)	
Alimentazione elettrica	Batterie
	Batteria agli ioni di litio (2400 mAh)
	Alimentazione di rete
Trasmissione dati	Interfaccia (5 V)
	Interfaccia RS485 con Modbus

# TECH 500 DP

## Misuratore d'inclinazione elettronico

- Misuratore d'inclinazione digitale per misurazioni da 0° a 360° (4 x 90°).
- Display digitale con grandi cifre e illuminazione attivabile – leggibilità ottimale anche in condizioni di scarsa illuminazione.
- Superfici di misurazione anodizzate – resistenti e durature.
- Diverse possibilità di fissaggio: Scanalatura a T per un fissaggio flessibile mediante tasselli scorrevoli. Scanalatura a V per un posizionamento preciso su tubi. Magnete in terre rare per un posizionamento sicuro su travi e tubi in acciaio.
- Protezione ottimale – protezione dall'acqua e dalla polvere secondo la classe di protezione IP 65.
- Guida acustica con 3 diverse tonalità del segnale per un allineamento rapido.
- Funzione REF: per misurazioni rapide rispetto all'angolo di riferimento.
- Funzione HOLD: per memorizzare il valore misurato.
- Modalità di visualizzazione: °, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario.
- Modalità di visualizzazione in gradi selezionabile tra fine (0,01°) e grossolana (0,1°).
- Il display digitale ruota in posizione capovolta.
- Blocco della tastiera.
- Borsa compresa per trasportare il misuratore in modo sicuro.



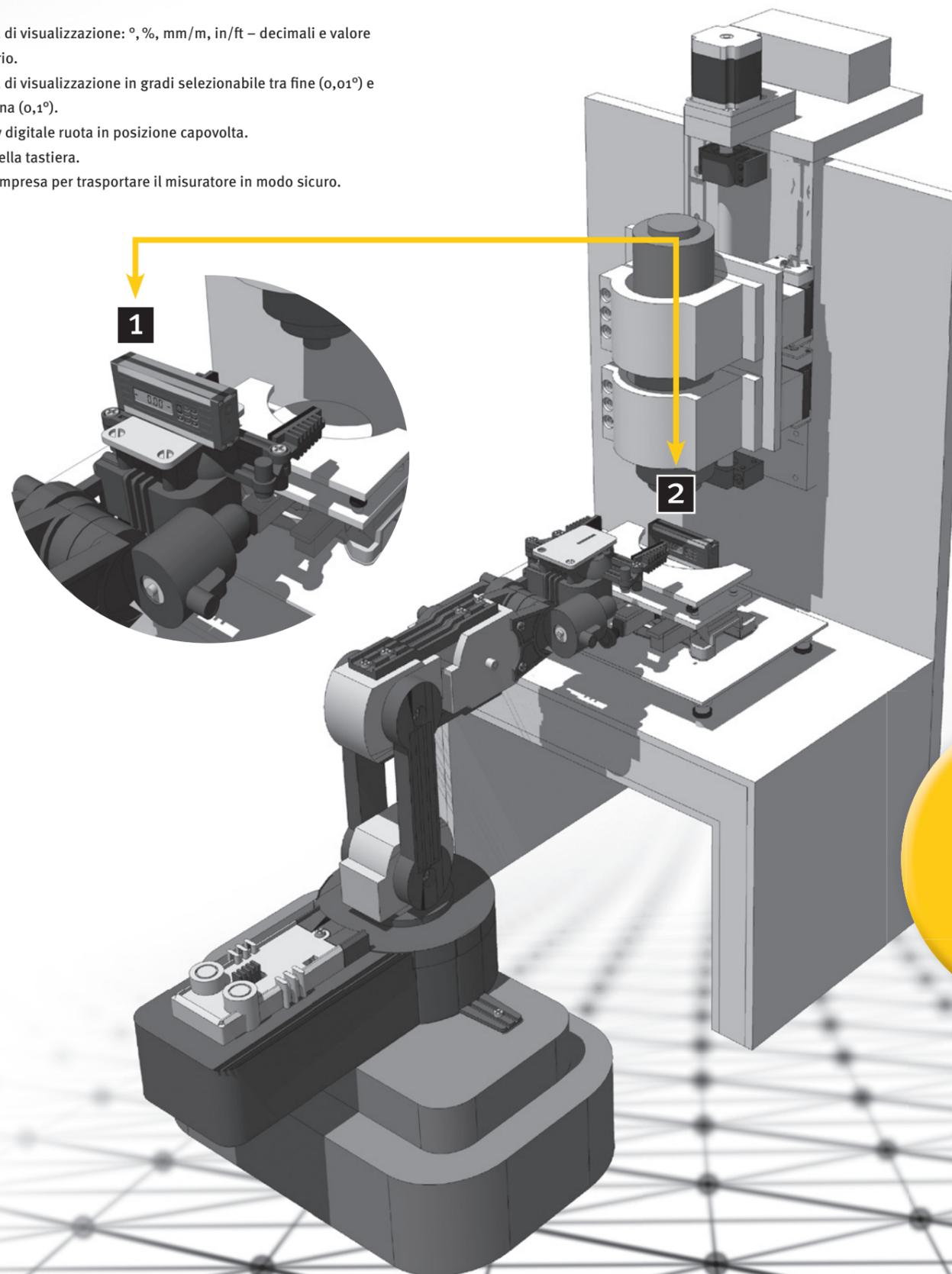
Display digitale con illuminazione attivabile



Scanalatura a T per un fissaggio flessibile mediante scanalatura a T



Magnete in terre rare molto potente



### Campo d'impiego

- **Durante la produzione:**  
per la manutenzione e la regolazione delle macchine. Per misurazioni sul lungo periodo grazie alle diverse possibilità di fissaggio. Per il controllo e il monitoraggio dei processi.
- **Nella gestione della qualità:**  
per la misurazione dei principali valori.
- **Nella costruzione di macchine speciali:**  
facile allineamento degli impianti durante la messa in funzione.

### Dati tecnici

Precisione di misurazione a 0° e 90°	± 0,05°
Precisione di misurazione a 1°... 89°	± 0,2°
Precisione di visualizzazione	± 0,01°
Visualizzazione (ambito di misurazione)	0°... 360° (4 x 90°)
Alimentazione elettrica	2 batterie alcaline da 1,5 V, AA
Durata	≥ 150 ore
Temperatura d'esercizio	-10°C ... + 50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C ... + 65°C
Classe di protezione	IP65
Lunghezza / Larghezza / Altezza	175 mm / 32 mm / 70 mm



Utilizzo come  
**DISPOSITIVO PALMARE:**  
Misuratore d'inclinazione portatile e flessibile per operazioni di controllo e aggiustamento, ad es. per verificare il parallelismo della **1** pinza e **2** dell'alloggiamento.

# TECH 1000 DP

## Misuratore d'inclinazione elettronico

- Misuratore d'inclinazione digitale per misurazioni da 0° a 360°.
- Display digitale con illuminazione attivabile – leggibilità ottimale.
- Superfici di misurazione anodizzate – resistenti e durature.
- Protetto contro acqua e polvere secondo la classe di protezione IP 65.
- Diverse possibilità di fissaggio: scanalatura a T, scanalatura a V e sistema a magnete in terre rare.
- Alimentazione elettrica variabile: batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata, spina o interfaccia.
- Interfaccia RS-485 con protocollo MODBUS per la documentazione:
  - 1) PRINT MODE: misurazione dopo la pressione di un tasto.
  - 2) AUTO MODE: misurazione dopo ogni richiesta.
- Software di analisi STABILA ANALYTICS per l'analisi e la documentazione.
- Guida acustica per un allineamento rapido.
- Funzione REF: per misurazioni rapide rispetto all'angolo di riferimento.
- Funzione HOLD: per memorizzare il valore misurato.
- Modalità di visualizzazione: °, %, mm/m, in/ft – decimali.
- Il display digitale ruota in posizione capovolta.
- Alimentatore da presa con 4 adattatori specifici per vari paesi.
- Incluso cavo dati USB con connettore M12 e cavo dati a 4 poli con connettore M12.
- Borsa compresa.



Display digitale con illuminazione attivabile



Scanalatura a T per un fissaggio flessibile



Magnete in terre rare molto potente



Interfaccia RS-485

### Campo d'impiego

- **Nell'automazione:**  
modernizzazione e digitalizzazione delle macchine esistenti all'interno di un reparto di produzione.
- **Nella gestione della qualità:**  
misurazione, acquisizione e documentazione dei principali valori.
- **Durante la produzione:**  
durante la manutenzione e la regolazione di macchine e per misurazioni sul lungo periodo per il controllo e il monitoraggio dei processi.
- **Nella costruzione di macchine speciali:**  
misurazione sul lungo periodo per il rilevamento di cambiamenti di posizione durante la messa in funzione di una macchina o il trasferimento dei valori di misura a scopo di analisi e documentazione nel protocollo di trasmissione.

### Dati tecnici

Precisione di misurazione a 0°, 90°, 180° e 270°	± 0,05°
Precisione di misurazione a 1°... 89° / 91°... 179° / 181°... 269° / 271°... 359°	± 0,1°
Precisione di visualizzazione	± 0,01°
Visualizzazione (ambito di misurazione)	0°... 360°
Alimentazione elettrica	Batteria agli ioni di litio, alimentazione di rete, interfaccia (5 V)
Durata	≥ 150 ore
Temperatura d'esercizio	-10°C ... + 50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C ... + 65°C
Classe di protezione	IP65
Trasmissione dei dati	RS485 con protocollo MODBUS
Lunghezza / Larghezza / Altezza	175 mm / 32 mm / 70 mm



### Impiego come MODULO DI MISURAZIONE:

misuratore d'inclinazione utilizzabile in diverse posizioni per la documentazione e l'analisi attraverso misurazioni sul lungo periodo, ad es. per la verifica e il monitoraggio di cambiamenti di posizione.

**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)

## Precisione nei minimi dettagli

Una misurazione precisa è fondamentale per numerosi lavori in fase di produzione. È pertanto importante che i professionisti dispongano di strumenti di misura, della cui precisione possono fidarsi ciecamente. Nell'ambito della gestione della qualità, durante la produzione o la messa in funzione di nuove macchine. Una tecnica di misurazione robusta, sempre precisa e semplice da utilizzare. STABILA sviluppa e costruisce proprio strumenti di questo tipo. Dal 1889.



## Trasmissione dei dati semplice con TECH 1000 DP

- **Documentazione intelligente** – A scelta, misurazioni singole o continue
- **Interfaccia seriale** – Collegamento al computer (a partire da Windows XP SP3) o sistemi bus
- **Indirizzo personalizzabile** – Per l'impiego di più dispositivi
- **Misurazione di confronto** – Per l'impiego contemporaneo di più dispositivi
- **Viti M12** – Per un bloccaggio sicuro dei cavi



Modbus



## STABILA Analytics TECH 1000 DP

Software di analisi STABILA ANALYTICS per una semplice analisi e documentazione dei valori di misura, anche senza programmazione.

- Acquisizione diretta dei dati
- Rappresentazione diretta di due dispositivi max.
- Semplice calcolo all'interno del software
- Descrizione univoca del progetto
- Visualizzazione diretta dei valori
- Documentazione diretta dei valori di misurazione
- Opzione diretta per rintracciare gli errori di misura
- Fonte di informazioni univoca tramite marcatura temporale e personale
- **Esportazione in formato CSV per un'elaborazione semplice e diretta dei valori di misura**



Tutti i prodotti su  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)



La nostra hotline di assistenza tecnica sarà lieta di rispondere a tutte le domande relative alla scelta e all'impiego dei prodotti: telefono +49 6346 309-0. Naturalmente potete anche inviare un'e-mail a info@stabila.de.