

Pour des  
**MESURES**  
précises dans la production et la fabrication

TECH 500 DP



TECH 1000 DP



**TECH 500 DP et TECH 1000 DP**  
Les nouveaux détecteurs de pente numériques

**STABILA**   
How true pro's measure

# VOUS AVEZ LE CHOIX

## Appareil portatif ou station de mesure



### TECH 500 DP



La mesure de pentes numérique en toute simplicité : précision, robustesse, compacité

Vous avez envie d'un détecteur de pente numérique qui vous permette d'effectuer mesures et alignements en toute simplicité ? Alors le détecteur de pente TECH 500 DP est fait pour vous. Avec sa large plage de mesure de 0° à 360°, il vous facilite la tâche. Vos mesures seront toujours précises grâce aux quatre quadrants de 0° à 90°. Vous disposez de plusieurs options de fixation avec une rainure en T, une rainure en V et un aimant aux terres rares intégré. En somme : un produit fabriqué en Allemagne, simple d'utilisation et de haute qualité. Il est compact, robuste et dispose d'un indice de protection IP 65 optimal.



### Contenu

Détecteur de pente numérique TECH 500 DP, housse de protection, 2 piles AA

Réf. : 19125

### TECH 1000 DP



Mesure de pentes numérique redéfinie : mesure précise – documentation intelligente

Vous voulez travailler de manière plus efficace ? Vous serez ravi du détecteur de pente numérique de STABILA. Il dispose d'une large plage de mesure de 0° à 360° et du transfert de données intelligent avec la norme industrielle reconnue MODBUS vers des périphériques tels qu'une commande de machine ou un ordinateur. L'appareil dispose d'une rainure en T et d'une rainure en V ainsi que d'un aimant aux terres rares intégré, ce qui permet plusieurs options de fixation. Le TECH 1000 DP, un produit moderne et de haute qualité fabriqué en Allemagne - compact, robuste et disposant d'une protection optimale selon IP 65.



### Contenu

Détecteur de pente numérique TECH 1000 DP, housse de protection, bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs spécifiques aux pays, câble de données à 4 broches avec connecteur M12, câble de données USB avec connecteur M12, logiciel d'évaluation STABILA ANALYTICS

Réf. : 19126

	TECH 500 DP
Affichage	0 – 360° (4x90°)
	0 – 360°
Options de fixation	Rainure en T
	Rainure en V
	Aimant aux terres rares
Protection	IP 65
Fonctionnalité	Éclairage de l'écran
	Fonction de référence
	Fonction Hold
	Verrouillage des touches
	Guidage optique
	Visualisation de la position
	Guidage acoustique
Unités (°, %, mm/m, pouce/pied)	
Alimentation	Piles
	Batterie Li-ion (2 400 mAh)
	Alimentation secteur
Interface (5 V)	
Transfert de données	Interface RS485 avec Modbus

	TECH 1000 DP
Affichage	0 – 360° (4x90°)
	0 – 360°
Options de fixation	Rainure en T
	Rainure en V
	Aimant aux terres rares
Protection	IP 65
Fonctionnalité	Éclairage de l'écran
	Fonction de référence
	Fonction Hold
	Verrouillage des touches
	Guidage optique
	Visualisation de la position
	Guidage acoustique
Unités (°, %, mm/m, pouce/pied)	
Alimentation	Piles
	Batterie Li-ion (2 400 mAh)
	Alimentation secteur
Interface (5 V)	
Transfert de données	Interface RS485 avec Modbus

# TECH 500 DP

## Détecteur de pente électronique

- Détecteur de pente numérique pour des mesures de 0° à 360° (4x90°).
- L'affichage numérique à grands chiffres et l'éclairage commutable offrent une lisibilité optimale, même en cas de mauvaise visibilité.
- Semelles anodisées robustes et résistantes.
- Options de fixation : rainure en T pour une fixation flexible avec des écrous. Rainure en V pour un positionnement exact sur les tuyaux. Aimant aux terres rares pour un maintien sûr aux poutres et tuyaux en acier.
- Protection optimale : étanchéité à l'eau et à la poussière conformément à l'indice de protection IP 65.
- Guidage acoustique avec 3 sonorités différentes pour un alignement rapide.
- Fonction REF : mesure rapide par rapport à un angle de référence.

- Fonction HOLD : enregistre la valeur de mesure.
- Modes d'affichage : °, %, mm/m, pouce/pied, décimal et fractions.
- Pour le mode degré, vous avez le choix entre l'affichage fin (0,01°) et l'affichage grossier (0,1°).
- L'affichage numérique se tourne en position inversée.
- Verrouillage de clavier.
- Avec housse de transport de sécurité.



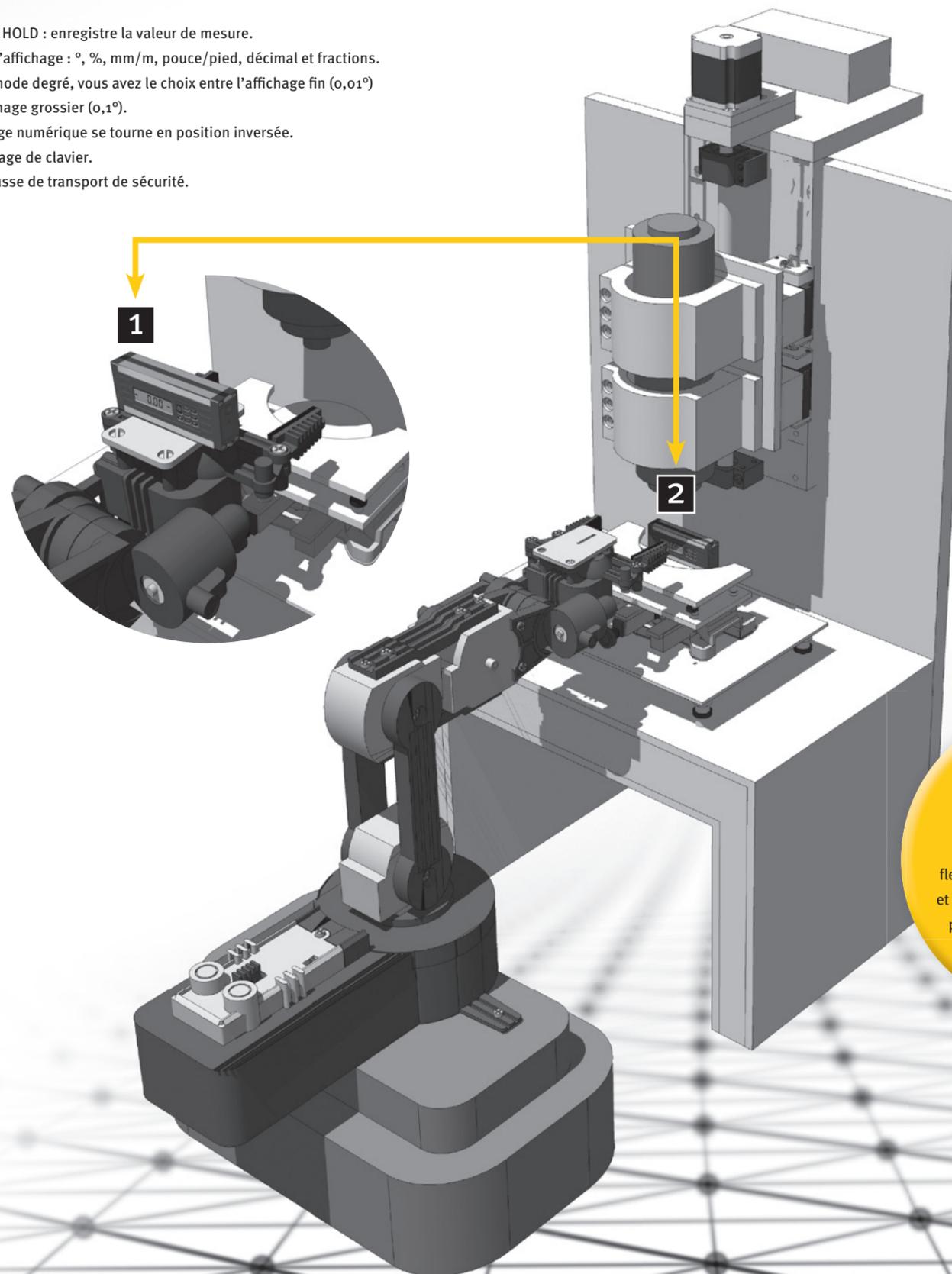
Affichage numérique avec éclairage commutable



Rainure en T pour une fixation flexible



Aimant aux terres rares extra-puissant



### Domaine d'application

- **Au cours de la production :**  
Lors de l'entretien ou du réglage des machines. Pendant les mesures à long terme grâce à différentes options de fixation. Pour le contrôle et la surveillance des processus.
- **Lors de l'assurance qualité :**  
Mesure des valeurs importantes.
- **Pour la construction de machines spéciales :**  
Alignement simple des installations lors de la mise en service.

### Caractéristiques techniques

Précision de mesure à 0° et 90°	± 0,05°
Précision de mesure de 1° à 89°	± 0,2°
Précision d'affichage	± 0,01°
Affichage (plage de mesure)	0°... 360° (4x90°)
Alimentation	2 piles alcalines 1,5 V, AA
Durée de fonctionnement	≥ 150 heures
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +65 °C
Indice de protection	IP65
Longueur/largeur/hauteur	175 mm/32 mm/70 mm



#### Utilisation comme APPAREIL PORTATIF :

Détecteur de pente portable et flexible pour des travaux de contrôle et d'ajustement rapides, par exemple pour vérifier que la pince **1** et le support **2** sont parallèles.

# TECH 1000 DP

## Détecteur de pente électronique

- Détecteur de pente numérique pour des mesures de 0° à 360°.
- Affichage numérique avec éclairage commutable pour une lisibilité optimale.
- Semelles anodisées robustes et résistantes.
- Indice de protection contre l'eau et la poussière IP 65.
- Options de fixation : rainure en T, rainure en V et système d'aimant aux terres rares.
- Options d'alimentation : batterie Li-ion intégrée, prise secteur ou interface.
- Interface RS-485 avec protocole MODBUS pour la documentation :
  - 1) PRINT MODE : la mesure s'effectue par pression d'une touche.
  - 2) AUTO MODE : la mesure s'effectue selon les paramètres voulus.
- Logiciel d'analyse : STABILA ANALYTICS pour l'analyse et la documentation.
- Guidage acoustique pour un alignement rapide.
- Fonction REF : mesure rapide par rapport à un angle de référence.
- Fonction HOLD : enregistre la valeur de mesure.
- Modes d'affichage : °, %, mm/m, pouce/pied, décimal.
- L'affichage numérique se tourne en position inversée.
- Bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs spécifiques aux pays.
- Câble de données USB avec connecteur M12 et câble de branchement à 4 broches avec connecteur M12 inclus.
- Housse incluse.



Affichage numérique avec éclairage commutable



Rainure en T pour une fixation flexible



Aimant aux terres rares extra-puissant



Interface RS-485

### Domaine d'application

- **Dans le contexte de l'automatisation :**  
Modernisation et numérisation des machines existantes au sein d'une même production.
- **Lors de l'assurance qualité :**  
Mesure, enregistrement et documentation des valeurs importantes.
- **Au cours de la production :**  
Pendant la maintenance ou le réglage des machines et pendant les mesures à long terme pour la surveillance et le contrôle des processus.
- **Pour la construction de machines spéciales :**  
Mesure à long terme pour enregistrer les changements de position lors de la mise en service d'une machine et transfert des données de mesure pour l'évaluation et la documentation dans le protocole de transfert.

### Caractéristiques techniques

Précision de mesure à 0°, 90°, 180° et 270°	± 0,05°
Précision de mesure : 1° à 89°/91° à 179°/181° à 269°/271° à 359°	± 0,1°
Précision d'affichage	± 0,01°
Affichage (plage de mesure)	0°... 360°
Alimentation	Batterie Li-ion, alimentation secteur, interface (5 V)
Durée de fonctionnement	≥ 150 heures
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +65 °C
Indice de protection	IP65
Transmission de données	RS485 avec protocole MODBUS
Longueur/largeur/hauteur	175 mm/32 mm/70 mm



#### Utilisation comme STATION DE MESURE :

Détecteur de pente à montage variable pour la documentation et l'analyse via des mesures à long terme, par exemple pour vérifier et surveiller les changements de position.

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

## La précision jusque dans les plus petits détails

Des mesures précises sont indispensables pour de nombreux travaux dans la production et la fabrication. Les professionnels se doivent donc d'utiliser des appareils de mesure qui leur garantissent une précision sans faille, que ce soit dans le cadre de l'assurance qualité, au cours de la production ou pour la mise en service de nouvelles machines. Des technologies de mesure solides, durablement précises et faciles à utiliser. Voilà le type d'appareils de mesure que conçoit et produit STABILA. Depuis 1889.



### Transmission de données facile avec TECH 1000 DP

- **Documentation intelligente** – mesures simples ou continues au choix
- **Interface sérielle** – connexion à un ordinateur (à partir de Windows XP SP3) ou systèmes de bus
- **Adresse paramétrable individuellement** – pour l'utilisation de plusieurs appareils
- **Mesure comparative** – utilisation simultanée de plusieurs appareils
- **Raccord vissé M12** – maintien sûr du câblage



Modbus



### STABILA Analytics TECH 1000 DP

Le logiciel STABILA ANALYTICS permet une évaluation et une documentation simples des données de mesure, sans coûts de programmation.

- Collecte directe des données
- Affichage direct jusqu'à deux appareils
- Calcul simple à l'intérieur du logiciel
- Description claire du projet
- Affichage direct des valeurs
- Documentation directe des valeurs de mesure
- Traçabilité directe des erreurs de mesure
- Une source d'information claire à travers le temps, cachet personnel
- **Exportation au format CSV pour un traitement simple et direct des données de mesure**



Tous les produits à l'adresse  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)



Notre ligne d'assistance technique est ouverte pour toutes les questions concernant le choix et l'utilisation de nos produits : téléphone +49 6346 309-0. Naturellement, vous pouvez également nous contacter par e-mail en écrivant à info@stabila.de.