

**STABILA®**



How true pro's measure



**IP67**

**ULTRA  
PROTECT**

## Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL et TECH 196M DL

Robustes. Étanches à l'eau. Sans calibrage.



# Niveaux à bulle électroniques

## TECH 196 DL et TECH 196M DL

### Conçus pour les défis extrêmes.

Entre l'eau, la saleté et les vibrations, les outils sont souvent poussés à leurs limites. Avec le niveau à bulle électronique TECH 196 DL, vous êtes parfaitement équipé pour affronter le rude quotidien des chantiers.

Grâce à la protection ULTRA-PROTECT, le nettoyage sous l'eau ne pose aucune difficulté et le module électronique de haute précision n'a pas besoin d'être calibré, même après

une chute ou des variations de température. Les fonctionnalités intelligentes de ce produit de qualité « Made in Germany » simplifient chaque tâche de mesure grâce à deux affichages numériques avec éclairage, un guidage acoustique et de nombreux modes d'affichage.

Une technologie à la pointe au service d'un travail efficace. Également disponible avec un système d'aimants aux terres rares ultrapuissant.



## ULTRA-PROTECT

Protection optimale contre la poussière et l'eau selon l'indice IP 67 – le niveau à bulle peut être temporairement immergé.

Meilleure nettoyabilité des touches grâce au clavier à membrane insensible.

**IP67**

**ULTRA  
PROTECT**





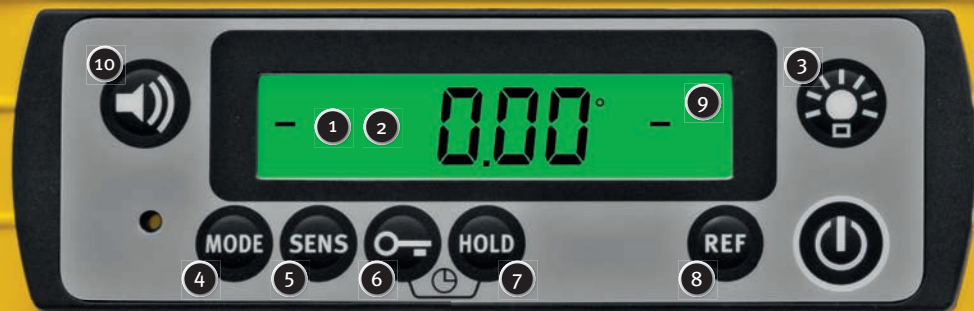
## CAL-FREE



Le calibrage de l'électronique est superflu lors de son usage quotidien – même après une chute ou des variations de température.

# L'électronique

## Aperçu de toutes les fonctionnalités



**TECH 196 DL**  
 STABILA  
 Landauer Str 45  
 D-76855 Annweiler  
 Germany

1

**Écran LCD**  
 Écran LCD particulièrement grand et contrasté pour une lecture facile des valeurs mesurées.

2

**Rotation automatique de l'affichage :**  
 L'affichage numérique pivote lors de mesures en position inversée.



3

**Éclairage :**  
 Deux affichages numériques parfaitement lisibles dans toutes les situations d'utilisation, avec éclairage à deux niveaux par simple pression d'un bouton – lorsque l'éclairage de l'écran est éteint ou rallumé, les réglages restent mémorisés.



4

**Modes d'affichage :**  
 °, %, mm/m, pouces/pieds, décimal et fractions.

**Haute précision de mesure (mesure de pentes électronique) :**  
 0° et 90° : ± 0,05°  
 1° à 89° : ± 0,1°

5

**Touche SENS :**  
 Basculement rapide entre réglage fin et grossier dans les modes d'affichage °, % et pouces/pieds.

6

**Fonction KEY-LOCK :**  
 Verrouillage du clavier pour prévenir toute activation accidentelle du clavier à membrane.

7

**Fonction HOLD :**  
 Enregistre la valeur mesurée – pour des mesures précises et un report rapide, même à des endroits peu visibles.

8

**Fonction REF :**  
 Fonction d'angle de référence pour l'application, l'enregistrement et le report d'une mesure d'angle sur d'autres éléments de construction.

9

**2 écrans numériques :**  
 Deux affichages numériques parfaitement lisibles dans toutes les situations d'utilisation.



10

**Guidage acoustique :**  
 Pour l'alignement rapide d'éléments de construction sans regarder le niveau à bulle – avec deux signaux sonores différents.



faible



fort



silencieux



# Le niveau à bulle

## Vue d'ensemble des principales caractéristiques

  
**MADE IN GERMANY**

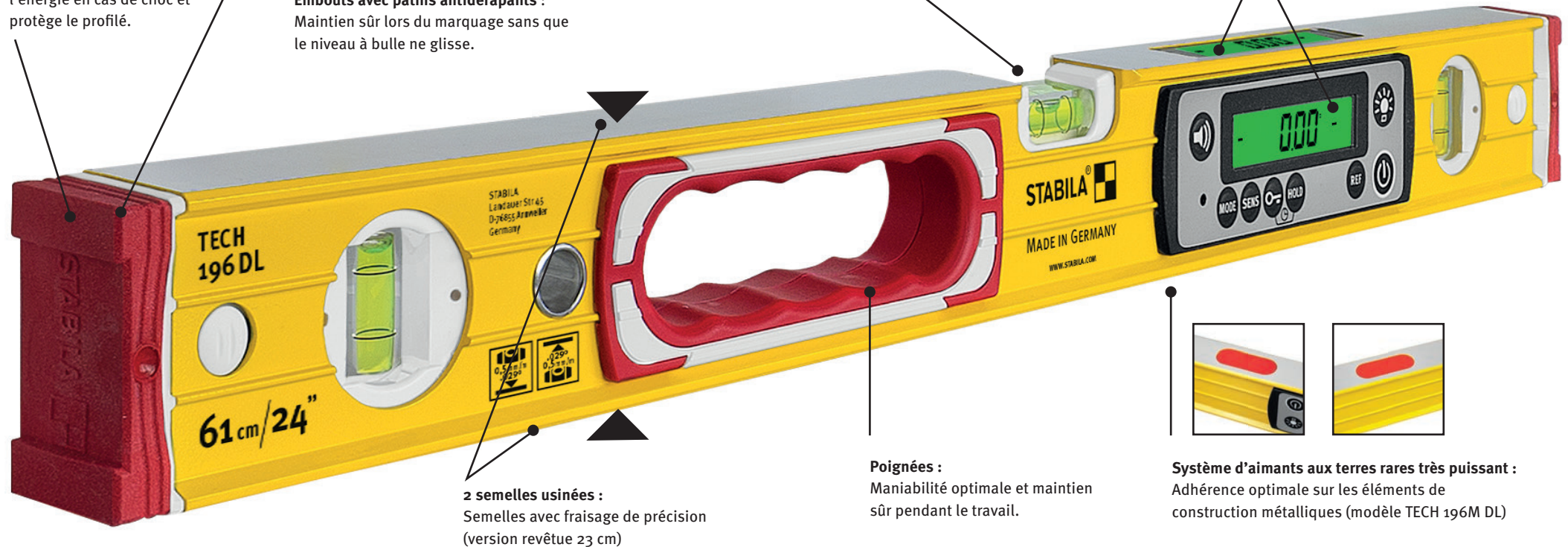
**Embouts amortisseurs :**  
La combinaison de deux matériaux garantit une absorption efficace de l'énergie en cas de choc et protège le profilé.



**Embouts avec patins antidérapants :**  
Maintien sûr lors du marquage sans que le niveau à bulle ne glisse.

Fioles de qualité STABILA pour une lisibilité optimale

Deux affichages numériques parfaitement lisibles dans toutes les situations d'utilisation



**2 semelles usinées :**  
Semelles avec fraisage de précision (version revêtue 23 cm)

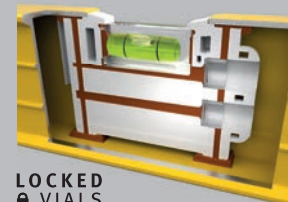
**Poignées :**  
Maniabilité optimale et maintien sûr pendant le travail.

**Système d'aimants aux terres rares très puissant :**  
Adhérence optimale sur les éléments de construction métalliques (modèle TECH 196M DL)



### Embouts amovibles

Positionnement et marquage exacts jusque dans les coins.



**LOCKED VIALS**

### LOCKED VIALS

La technologie de montage STABILA (LOCKED VIALS) garantit une précision à long terme lors de la mesure avec des niveaux à bulle avec fiole – précision de mesure en position normale et inversée  $\pm 0,5$  mm/m.



## TECH 196 DL

Particulièrement adapté à des mesures précises lors de travaux de charpente et de menuiserie, ainsi que dans la construction de cuisines, d'escaliers et dans le génie civil. Idéal pour les architectes pour le contrôle de travaux finis, par exemple pour vérifier la pente d'un balcon. Aide optimale dans l'aménagement de jardins et paysager lors de la construction d'un chemin de jardin avec pente.







## TECH 196M DL



Le modèle TECH 196M DL avec système magnétique aux terres rares ultrapuissant est particulièrement adapté à la construction métallique, aux travaux de serrurerie et à la construction de coffrages. L'utilisateur a les mains libres pour aligner et ajuster les différents composants de construction.



# Niveaux à bulle électroniques

## TECH 196 DL et TECH 196M DL

### Type

Précision mesure de pentes électronique de 0° et 90°

Précision mesure de pentes électronique de 1° à 89°

Semelles

Précision de la fiole\*

Embouts

Modes de mesure

Piles

Durée de fonctionnement (sans éclairage)

Indice de protection



### TECH 196 DL

± 0,05°

± 0,1°

2 X

0,5 mm/m

Patins antidérapants

°, %, mm/m, pouces/pieds

2 AA

400 heures

IP 67

### N° art.

19831

19830

19829

19828

19827

19826

19824

### TECH 196M DL

± 0,05°

± 0,1°

2 X

0,5 mm/m

Patins antidérapants

°, %, mm/m, pouces/pieds

2 AA

400 heures

IP 67

### N° art.

–

–

19823

–

–

–

19820



\* 23 cm sans fioles

## Toujours incluse : housse de transport de niveau à bulle pratique

### TECH 196 DL

Niveau à bulle électronique TECH 196 DL, housse de transport de niveau à bulle, 2 piles AA

### TECH 196M DL

Niveau à bulle électronique TECH 196M DL, housse de transport de niveau à bulle, 2 piles AA



### TECH 196 DL, 23 cm ultracompact, 100 % numérique

Convient particulièrement à l'alignement d'éléments de construction courts ou dans des espaces restreints.





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

## De bons outils, du bon travail

Des mesures précises sont indispensables à toute activité manuelle. Les professionnels se doivent donc de posséder des outils de mesure dont ils peuvent être absolument sûrs de la précision, par tous les temps et dans les conditions de chantier les plus extrêmes. Des outils solides et durablement précis, faciles à utiliser. C'est précisément ce type d'outils de mesure que STABILA développe et produit. Depuis 1889.

 Tous les produits sur  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

     
**@STABILA Official**



Notre ligne d'assistance technique est disponible pour toutes les questions concernant le choix et l'utilisation de nos produits :  
par téléphone au +49 6346 309-0 ou par e-mail à l'adresse [info@de.stabila.com](mailto:info@de.stabila.com).  
Sous réserve d'erreurs et de modifications de la couleur, de la technique et de l'équipement.

