



## Communiqué de presse

### Niveaux à bulle électroniques STABILA

#### **Robustes, précis, sans étalonnage**

Pour la détermination des valeurs de mesure des inclinaisons, des écarts et des angles / Modèle avec système d'aimants aux terres rares / Haute précision de mesure, de nombreuses fonctions / Conception extracompacte pour les éléments de construction courts

Haute efficacité, précision extrême, maniabilité simple et robustesse : La nouvelle génération de niveaux à bulle électroniques de STABILA répond désormais à tous les défis du quotidien sur les chantiers de construction et de montage, sans craindre le contact avec l'eau ou la saleté ni même les vibrations. Les deux modèles TECH 196 DL et TECH 196M DL disposent de deux écrans numériques lisibles de façon optimale dans toutes les situations d'utilisation, pour la détermination immédiate des valeurs de mesure des inclinaisons, des écarts et des angles. Grâce à de nombreuses optimisations par rapport à la génération précédente, ils permettent de réaliser de manière rapide et efficace les travaux de mesure fréquents.

#### **Large gamme d'applications**

Les nouveaux niveaux à bulle électroniques de STABILA sont conçus pour une multitude de travaux de mesure. Le modèle TECH 196 DL est particulièrement adapté à des mesures précises lors de travaux de charpenterie et de menuiserie ainsi que dans la construction de cuisines, d'escaliers et le génie civil. Il est également l'outil idéal pour le contrôle des travaux finis par les architectes, par exemple pour vérifier la pente d'un balcon ; dans le domaine du jardinage et de l'aménagement paysager, il se révèle être une aide optimale pour aménager une allée de jardin avec pente. Le modèle TECH 196M DL, équipé d'aimants aux terres rares ultrapuissants, est donc particulièrement adapté à la construction métallique, aux travaux de serrurerie et à la construction de coffrages. L'utilisateur a ainsi toujours les mains libres pour aligner et ajuster les différents éléments de construction, des poteaux et des poutres.

# Communiqué de presse STABILA

*Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL*

## **Protection optimale et sans étalonnage**

Les nouveaux niveaux à bulle électroniques présentent un degré de protection IP 67 pour une protection optimale contre l'eau et la poussière. Ils résistent ainsi aux immersions temporaires – jusqu'à 30 minutes à 1 mètre de profondeur (ULTRA-PROTECT). Un autre avantage : grâce au clavier à membrane résistant, les touches sales peuvent être facilement nettoyées une fois le travail terminé.

Et pour faciliter au maximum le quotidien de l'utilisateur professionnel, nos outils de mesure électroniques sont CAL-FREE (sans étalonnage). Grâce aux capteurs haut de gamme et au procédé de fabrication moderne, il n'est pas nécessaire d'étalonner l'électronique pendant l'utilisation quotidienne, même après une chute ou en cas de fortes variations de température.

## **Grande précision de mesure, de nombreuses fonctions électroniques**

La génération précédente de niveaux à bulle électroniques se démarquait déjà par sa grande précision de mesure. Celle-ci a été en partie encore améliorée sur la nouvelle génération :  $0^\circ$  et  $90^\circ$  :  $\pm 0,05^\circ$ ,  $1^\circ$  à  $89^\circ$  :  $\pm 0,1^\circ$ . Le module électronique est équipé de nombreuses fonctions parfaitement adaptées aux plus hautes exigences. Le guidage acoustique avec deux signaux sonores différents permet p. ex. un alignement rapide des éléments de construction sans regarder le niveau à bulle. Pour les travaux réalisés dans l'obscurité, il suffit d'appuyer sur un bouton pour allumer les deux écrans à deux niveaux. Le réglage de l'éclairage sélectionné reste enregistré même si l'appareil est éteint puis rallumé. Également utile : en position inversée, l'affichage numérique pivote automatiquement pour une lecture facilitée en toutes circonstances. Le mode angle de référence permet de reprendre une mesure d'angle, de l'enregistrer et de la reporter sur d'autres éléments de construction. La fonction HOLD sert à enregistrer une valeur mesurée pour la reporter rapidement, même dans des endroits difficilement visibles. Le verrouillage du clavier KEY-LOCK évite les saisies accidentelles.

## **Technologie de niveaux à bulle éprouvée**

Les deux nouveaux modèles sont équipés de la technologie de niveaux à bulle éprouvée de STABILA. Les fioles de qualité qui sont reliées de manière fixe au profilé rectangulaire en aluminium par un procédé de montage spécial (LOCKED VIALS) sont

# Communiqué de presse STABILA

## *Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL*

le facteur le plus important en termes de précision durable. Cela évite également que la fiole ne se détache en cas de chute. Les embouts amortisseurs absorbent efficacement l'énergie en cas de choc et protègent ainsi le profilé. En même temps, les patins antidérapants des embouts garantissent un bon maintien lors du traçage sans que le niveau à bulle ne glisse. Les embouts sont par ailleurs amovibles pour permettre un positionnement exact et un traçage jusque dans les coins. La poignée profilée de grande taille offre une maniabilité optimale et une prise en main sûre pour tous les travaux.

### **Longueurs et modèles variés**

Les nouveaux niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL et TECH 196M DL de STABILA sont disponibles en différentes longueurs. Le modèle TECH 196 DL également proposé en tant que nouveauté en version courte de seulement 23 cm de long, sans fiole, en version 100 % numérique, est particulièrement adapté pour l'alignement d'éléments de construction courts ou dans des espaces restreints. Une housse de transport pour niveau à bulle pratique est fournie avec tous les modèles/toutes les versions. Pour toutes les longueurs – à l'exception des variantes 23 cm et 40 cm – la housse peut également être portée en bandoulière.

Les nouveaux niveaux à bulle électroniques en vidéo :

[https://youtu.be/VVpH0iY\\_2DY](https://youtu.be/VVpH0iY_2DY) (vidéo sur le produit, en anglais)

<https://youtu.be/H-PsumvBd-g> (vidéo de formation eCampus, en anglais)

<https://youtu.be/JJqCQvhabBQ> (eCampus: comparaison nouvelle version vs. version précédente, en anglais)

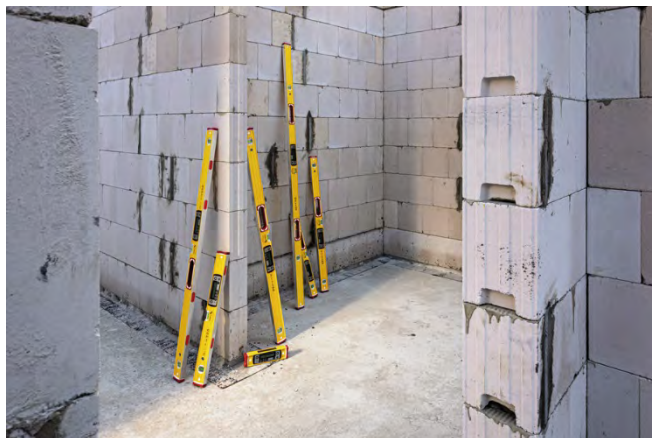
# Communiqué de presse STABILA

*Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL*

## Caractéristiques techniques des niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL

	TECH 196 DL	TECH 196M DL
Précision de mesure de pentes électronique	à 0° et 90° = ±0,05° de 1° à 89° = ±0,1°	
Semelles	2	
Précision de la fiole	0,5 mm/m	
Indice de protection	IP 67	
Particularité		Système d'aimants aux terres rares, ultra-puissant
Piles	2 x AA	
Durée de fonctionnement (sans éclairage)	400 heures	
Modes d'affichage	°, %, mm/m, ft/in – décimal et fractions	
Longueurs (cm)	23, 40, 61, 81, 100, 122, 183	61, 183

## Illustrations



## Légende 1

Le nouveau niveau à bulle électronique TECH 196 DL de STABILA avec ses deux affichages numériques est l'outil idéal pour la détermination immédiate des valeurs de mesure d'inclinaison, des écarts et des angles.

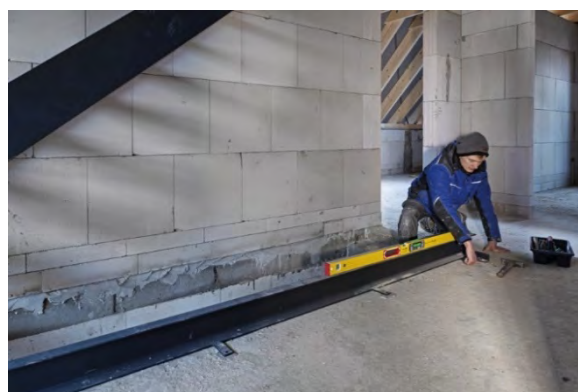
# Communiqué de presse STABILA

*Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL*



## Légende 2

Le nouveau niveau à bulle électronique TECH 196 DL de STABILA a été conçu pour une multitude de travaux de mesure.



# Communiqué de presse STABILA

Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL



## Légende 3

Le nouveau niveau à bulle électronique TECH 196M DL de STABILA est équipé d'un système d'aimants aux terres rares ultrapuissant. Cela permet de garder les mains libres pour aligner et ajuster les poteaux et les poutres.



## Légende 4

Le modèle TECH 196 DL de STABILA également proposé en version courte de seulement 23 cm de long, sans fiole, en version 100 % numérique, est particulièrement adapté pour l'alignement d'éléments de construction courts (p. ex. rebords de fenêtre) ou dans des espaces restreints.

# Communiqué de presse STABILA

*Niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL / TECH 196M DL*



## Légende 5

Pour faciliter les ventes dans le commerce spécialisé, STABILA propose deux présentoirs en carton attrayants, assortis aux nouveaux niveaux à bulle électroniques TECH 196 DL et TECH 196M DL ainsi qu'un présentoir au sol et un présentoir de comptoir pour le modèle court.

Photos : STABILA