

**STABILA®**



How true pro's measure



**IP67**

**ULTRA  
PROTECT**

## Niveles de burbuja electrónicos TECH 196 DL y TECH 196M DL

Resistentes. Estancos al agua. Exentos de calibración.

## Niveles de burbuja electrónicos TECH 196 DL y TECH 196M DL Diseñados para retos extremos.

Agua, suciedad y caídas – Las herramientas llevan una vida muy dura. Con el nivel de burbuja electrónico TECH 196 DL estará perfectamente equipado para el duro día a día de la obra.

Gracias a ULTRA-PROTECT, la limpieza con agua no supone ningún problema y no es necesario calibrar el módulo electrónico de alta precisión después de una caída u oscilaciones de la

temperatura. Las características inteligentes de este producto de calidad Made in Germany simplifican cualquier tarea de medición: dos pantallas digitales con iluminación, señal acústica y numerosos modos de lectura.

La tecnología más moderna para trabajar de forma eficiente. También disponibles con sistema de imanes de neodimio extrafuerte.



### ULTRA-PROTECT

Protección óptima frente al polvo y al agua según IP 67 – el nivel de burbuja puede sumergirse temporalmente.

Mayor facilidad de limpieza de las teclas gracias al teclado de membrana de baja sensibilidad.

**IP67**

**ULTRA  
PROTECT**



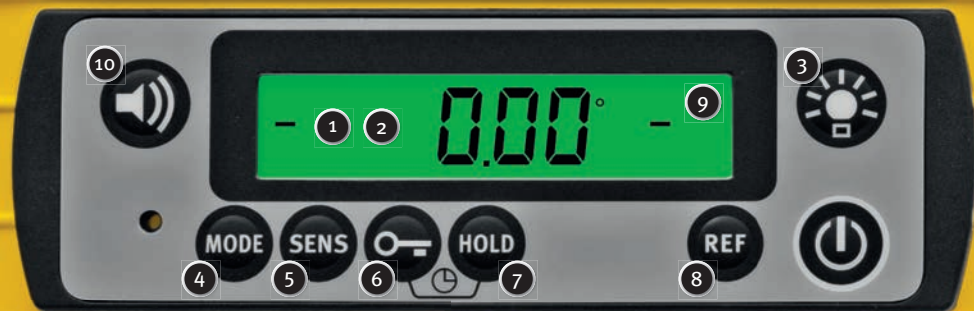
## CAL-FREE



En el uso diario no es necesario calibrar la electrónica – ni siquiera tras una caída u oscilaciones de la temperatura.

# La electrónica

## Todas las funciones de un vistazo



**TECH  
196 DL**

STABILA  
Landauer Str 45  
D-76855 Annweiler  
Germany

1

### Pantalla LCD

Pantalla LCD especialmente grande y de alto contraste para una fácil lectura de valores de medición.

2

**Inversión automática de la indicación:**  
la pantalla digital gira al realizar mediciones en posición inversa.



3

### Iluminación:

Pantallas digitales que pueden leerse con facilidad en cualquier situación y que se iluminan pulsando un botón en dos niveles distintos – los ajustes para la iluminación de la pantalla se mantienen guardados tras una desconexión y reconexión.



4

### Modos de lectura:

°, %, mm/m, pulg./pies – decimal y fracción.

### Gran precisión de medición

(medición de inclinación electrónica):

0° y 90°: ± 0,05°

1° a 89°: ± 0,1°

5

### Tecla SENS:

cambio rápido entre ajuste preciso y aproximado en los modos de lectura °, % y pulg./pies.

6

### Función KEY-LOCK:

bloqueo del teclado para protegerlo frente a un accionamiento involuntario del teclado.

7

### Función HOLD:

guarda el valor medido – para mediciones precisas y una rápida transferencia también en puntos de difícil visibilidad.

8

### Función REF:

función de ángulo de referencia para aceptar, guardar y transferir una misma inclinación a otros componentes.

9

### 2 pantallas digitales:

dos pantallas digitales que pueden leerse con facilidad en cualquier situación.



10

### Señal acústica:

para una rápida alineación de componentes, sin necesidad de tener que mirar el nivel de burbuja – con dos tonos de señal distintos.



bajo



alto

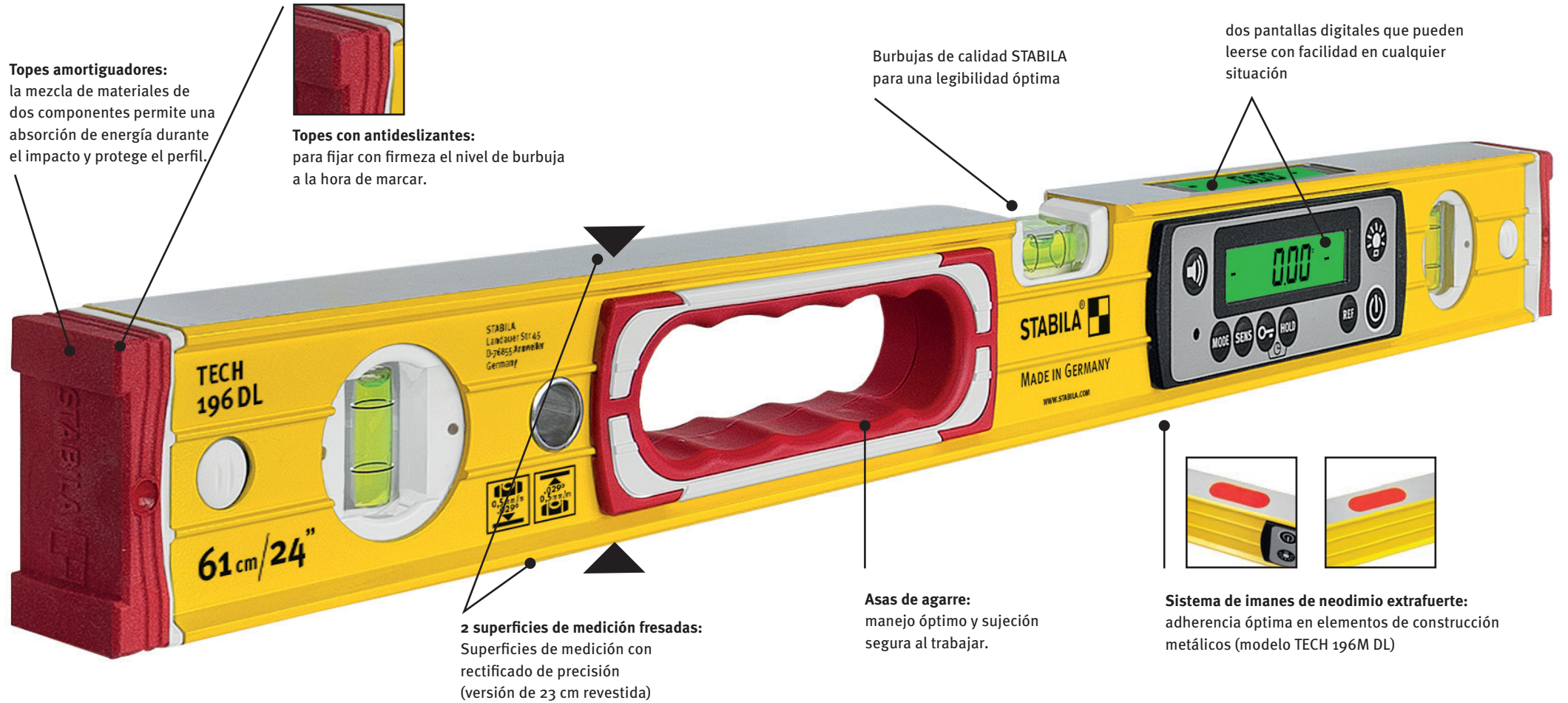


silencio

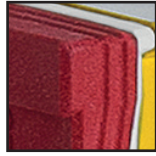
# El nivel de burbuja

## Vista general de la características más importantes

**MADE IN GERMANY**



**Topes amortiguadores:**  
la mezcla de materiales de dos componentes permite una absorción de energía durante el impacto y protege el perfil.



**Topes con antideslizantes:**  
para fijar con firmeza el nivel de burbuja a la hora de marcar.

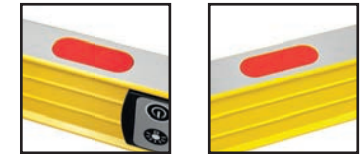
Burbujas de calidad STABILA para una legibilidad óptima

dos pantallas digitales que pueden leerse con facilidad en cualquier situación

**2 superficies de medición fresadas:**  
Superficies de medición con rectificado de precisión (versión de 23 cm revestida)

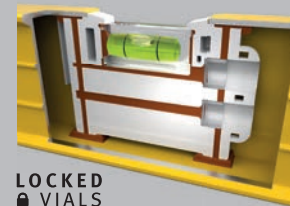
**Asas de agarre:**  
manejo óptimo y sujeción segura al trabajar.

**Sistema de imanes de neodimio extrafuerte:**  
adherencia óptima en elementos de construcción metálicos (modelo TECH 196M DL)



### Topes extraíbles

Colocación y marcado exactos incluso en las esquinas.



**LOCKED VIALS**

### LOCKED VIALS

La tecnología de montaje STABILA (LOCKED VIALS) asegura precisión a largo plazo al medir con las burbujas del nivel – precisión de medición en la posición normal e inversa de  $\pm 0,5$  mm/m.

## TECH 196 DL

Especialmente adecuado para mediciones exactas en trabajos de ebanistería y carpintería, montaje de cocinas, escaleras e ingeniería civil. Ideal para arquitectos para controlar los trabajos realizados, p. ej. para comprobar la inclinación de un balcón. El ayudante perfecto para la construcción de jardines y paisajismo al diseñar un camino con inclinación.





## TECH 196M DL



El modelo TECH 196M DL con sistema de imanes de neodimio extrafuerte es especialmente adecuado en la industria metálica, trabajos de cerrajería y la construcción de encofrados. El usuario tiene las manos libres al alinear y ajustar los distintos componentes.

# Niveles de burbuja electrónicos

## TECH 196 DL y TECH 196M DL

### Type

Precisión en la medición de inclinación electrónica a 0° y 90°

Precisión en la medición de inclinación electrónica a 1° hasta 89°

Superficies de medición

Precisión de las burbujas \*

Topes

Modos de medición

Pilas

Autonomía (sin iluminación)

Clase de protección



### TECH 196 DL

± 0,05°

± 0,1°

2 x

0,5 mm/m

Antideslizantes

°, %, mm/m, pulg./pies

2 AA

400 horas

IP 67

### N.º art.

19831

19830

19829

19828

19827

19826

19824

### TECH 196M DL

± 0,05°

± 0,1°

2 x

0,5 mm/m

Antideslizantes

°, %, mm/m, pulg./pies

2 AA

400 horas

IP 67

### N.º art.

-

-

19823

-

-

-

19820



\* 23 cm sin burbujas

## Siempre incluida: práctica funda para el nivel de burbuja

**TECH 196 DL**  
Nivel de burbuja electrónico TECH 196 DL,  
funda para el nivel, 2 pilas AA

**TECH 196M DL**   
Nivel de burbuja electrónico TECH 196M  
DL, bolsa para el nivel, 2 pilas AA



### TECH 196 DL, 23 cm Supercompacto, 100 % digital

Especialmente adecuado para alinear  
elementos de construcción  
cortos o en espacios  
reducidos.






**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)

## Buenas herramientas, buen trabajo

La medición exacta es una de las bases más importantes en cualquier trabajo profesional. Por ello es importante que los profesionales dispongan de herramientas de medición en cuya precisión puedan confiar plenamente. Con cualquier clima, bajo las condiciones en la construcción más duras. Herramientas precisas, robustas y duraderas fáciles de utilizar. Así son las herramientas de medición que desarrolla y produce STABILA. Desde 1889.

 Todos los productos en  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

     
**@STABILA Official**



Nuestra línea de asistencia técnica le resolverá cualquier duda sobre la elección y el uso del producto:  
llame al +49 6346 309-0 o envíe un correo electrónico a [info@de.stabila.com](mailto:info@de.stabila.com).  
Se reserva el derecho de realizar cambios en el color, la técnica y el equipamiento.

