

**STABILA®**



...sets standards



**Nuevo: Láser de líneas perpendiculares LAX 200, Medidor láser LD 300 + LD 400**

**Innovadora técnica de  
medición para verdaderos  
profesionales.**

**PRECISIÓN. SOLIDEZ. FIABILIDAD. FÁCIL MANEJO.**



**Tres nuevos aparatos de medición creados especialmente para los trabajos en las obras. Quien cuente con ellos juega con ventaja.**



LAX 200



LD 300



LD 400

Con el nuevo láser de líneas perpendiculares y los dos nuevos medidores láser realizará las mediciones con mayor rapidez y flexibilidad. Además una inversión en moderna tecnología de medición de STABILA se rentabiliza en muy poco tiempo. Y para disfrutar de más tiempo de esta precisa técnica, STABILA ha diseñado los tres aparatos con solidez y con un recubrimiento especial.



→ Ideal para alicatadores ...



## STABILA LAX 200: Dominará su manejo rápidamente.

El nuevo láser de líneas perpendiculares con innovadora técnica como la carcasa que puede girar 360°, posición de reposo, posición de bloqueo y largas líneas nítidas de amplio ángulo.

→ Ideal para la construcción en seco ...



Imán de tierras raras y ranura en V → alineamiento rápido en esquinas y barras de metal redondas con la carcasa giratoria.



Posición de reposo: Protección óptima de la lente contra el polvo y los arañazos con el giro de 180° dentro del soporte en U.



Ranura en V e imán de tierras raras: 5 veces más potente que los imanes de ferrita habituales: Sujeción óptima en barras de metal.

- **Ideal para interiores:** La carcasa se puede girar 360° dentro del soporte en U. Se puede recorrer todo el espacio del entorno.
- Largas líneas autonivelantes **de gran nitidez.**
- **Posición de bloqueo:** Permite dibujar recorridos inclinados.
- **Líneas de pulsos para aplicaciones en el exterior:** Con el receptor de líneas REC 210 Line\*, se obtiene un campo de trabajo de hasta 250 m.
- **Fácil posicionamiento:** Sobre el suelo, en trípode, con imanes de tierras raras y ranura en V en metal y en el soporte de pared.

- **Protección perfecta de la unidad de medición:** Bloqueo pendular automático. En posición de reposo protección total de la lente. Protege perfectamente del polvo.
- **Sólido:** El sistema anti-choque de STABILA con recubrimiento softgrip para amortiguar los golpes. Protege la carcasa perfectamente también en las esquinas y los cantos.

**MADE IN GERMANY**

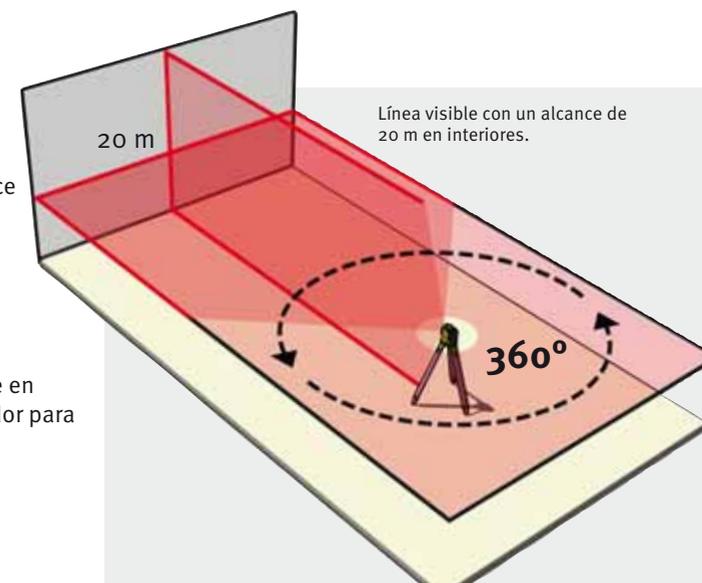


Utilizando el receptor de líneas REC 210 Line\* se obtiene un alcance de 250 m.



Plato giratorio\* para uso constante en 360°. También sirve como adaptador para el trípode.

\* Incluido en el juego completo.





→ Ideal para electricistas ...



- Líneas láser muy largas gracias al ángulo de apertura de  $150^\circ$  → A menudo basta con colocar el LAX 200 sobre el suelo.
- Con soporte de pared\* y placa objetivo\* se pueden colocar forjados → Empleo cómodo por sus medidas compactas y reducido peso.
- \* Includo en el juego completo.



→ Ideal para constructores de interiores ...



**MADE IN GERMANY**

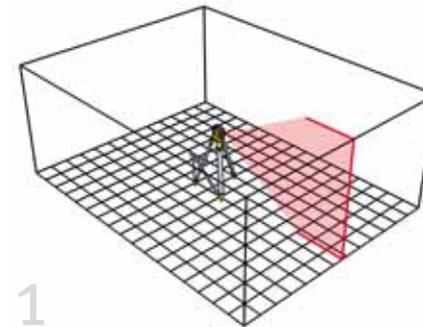


Técnica innovadora para alcatadores, constructores en seco, carpinteros, electricistas, fontaneros, metalisteros, albañiles y ebanistas.

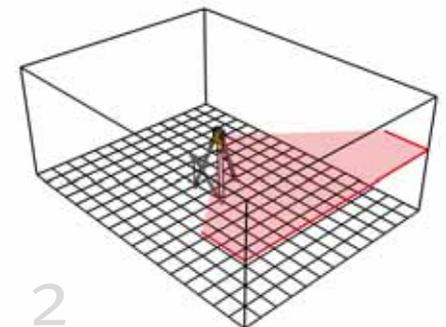


Giro continuo de 360° sobre el plato giratorio\*  
 → El LAX 200 se puede utilizar como un roto-láser.

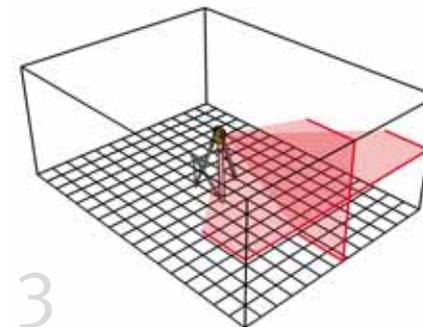
Sencillo cambio de función con un solo botón.



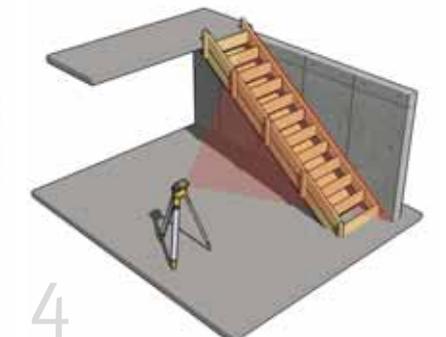
1 Línea vertical pulsando el botón.



2 Línea horizontal pulsando el botón.



3 Líneas perpendiculares pulsando el botón.



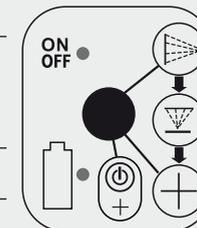
4 Posición de bloqueo pulsando el botón.  
 Accesorios opcionales recomendados: Cuña de inclinación para trípode tipo NKL (Art. Nº 16782/0).

● Manejo con un botón – Interruptor de membrana con pulsador limpio:

Encendido y apagado con bloqueo pendular automático

Señal de la pila

4. Posición de bloqueo



1. Línea vertical

2. Línea horizontal

3. Líneas perpendiculares



### Uso flexible del receptor:

Puede colocar el receptor de líneas REC 210 Line\* con la mano directamente en el objetivo o sujetarlo a la regla de nivelación de aluminio de STABILA NL (accesorio opcional Art. Nº 07468/5).



**Funcionamiento horizontal:** Sencillo traslado de alturas con el receptor REC 210 Line\*.

**Funcionamiento vertical:** Alineamiento y medición de encofrados.

### El juego completo le hace completamente independiente:

- Realiza nivelaciones también en grandes tramos y por eso utiliza el receptor de líneas REC 210 Line\*.
- Realiza nivelaciones también en exteriores y a menudo en interiores muy luminosos. El receptor de líneas REC 210 Line\* lo hace posible.
- Quiere girar el LAX 200 continuamente 360° sobre el plato giratorio\* para aprovechar el efecto de rotación.
- Trabaja con el trípode y por eso utiliza el plato giratorio\* como adaptador para el trípode.
- Coloca forjados y utiliza el LAX 200 junto con el soporte de pared\* y la placa objetivo\*.

**\* Incluido en el juego completo.**

### Sensacional alcance de hasta 250 m con el receptor REC 210 Line\*.



### Trabaje igual que con el roto-láser.

En una línea recta, el alcance es de hasta 250 m y en ángulo de 45° al eje del aparato, de 35 m.

### Dos juegos: usted elige.

#### Volumen de suministro del LAX 200 Juego básico:

1. Láser de líneas perpendiculares Modelo LAX 200
2. Funda para cinturón

#### Volumen de suministro del LAX 200 Juego completo:

1. Láser de líneas perpendiculares Modelo LAX 200
2. Funda para cinturón
3. Receptor REC 210 Line
4. Plato giratorio
5. Soporte de pared
6. Gafas para láser
7. Placa objetivo
8. Maletín de funda dura



Potencia	Longitud de onda del láser	Rango de autonivelado horizontal	Pilas incluidas
< 1 mW	635 nm	aprox. ± 4,5°	3 x D 1,5 V

Precisión de nivelado	Rectitud de las líneas	Alcance línea perpendicular visible	Alcance con receptor
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	20 m*	hasta 250 m

Mod.	LAX 200	Art. Nº Juego básico	17282	EAN	4005069 172824
Mod.	LAX 200	Art. Nº Juego completo	17283	EAN	4005069 172831

\* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.



En caso de una breve mirada casual al rayo del aparato láser de la categoría 2, el ojo se protege mediante un parpadeo reflejo y/o apartando la vista. Por ello, estos aparatos se pueden utilizar sin medidas de protección suplementarias. Sin embargo, no se debe mirar directamente al rayo láser.

→ Ideal para albañiles, constructores de hormigón armado ...

→ Ideal para pequeñas obras



**Medidor láser LD 300/LD 400 de STABILA: Ideal para todos los trabajadores de interiores.**

medir hasta **30 m**



medir hasta **60 m**

### Los nuevos medidores láser: ¿Cuál se adapta mejor a usted?

Propiedades	LD 300	LD 400
Sólido gracias al sistema anti-choque de STABILA	Sí	Sí
Carcasa de fácil agarre	Sí	Sí
Funciones	5: Longitud, superficie, volumen, tracking (medición de distancia constante), Pitágoras con dos puntos de medición	11: Longitud, superficie, volumen, tracking (medición de distancia constante), tracking mínimo, tracking máximo, Pitágoras con dos puntos de medición, Pitágoras con tres puntos de medición, medidas en serie, temporizador, función de marcado
Función de temporizador	No	Sí
Memoria de historial	No	Sí (los últimos 10 valores)
Tope angular metálico extraíble para colocarlo en esquinas y cantos	No	Sí (cambio manual de referencia)
Referencia de medición	Delante, detrás	Delante, detrás, tope
Pantalla con iluminación clara	Sí	Sí
Números grandes de fácil lectura	Sí	Sí

Datos técnicos	LD 300	LD 400
Campo de medición	de 0,1 m a 30 m	de 0,05 m a 60 m
Precisión de la medición	± 2 mm típ.	± 1,5 mm típ.
Unidad de indicación	1 mm	1 mm
Unidades	m, pies, pulgadas	m, pies, pulgadas
Láser	635 nm	635 nm
Clase de protección	IP 40	IP 54 (lluvia/polvo)
Tamaño	aprox. 120 x 50 x 26 mm	aprox. 120 x 50 x 26 mm
Peso	aprox. 110 g (incl. pilas)	aprox. 110 g (incl. pilas)
Duración pilas	hasta 3.000 mediciones	hasta 5.000 mediciones

#### Características de ambos medidores láser:

Sólida carcasa resistente a los golpes con recubrimiento anti-choque softgrip. Es evidente que en una obra las condiciones son duras. Ambos son sólidos y manejables, y se pueden leer perfectamente en un sótano oscuro.



medir hasta **30 m**



**Medidor láser LD 300:**

El medidor láser STABILA ideal para todas aquellas personas que deseen realizar mediciones frecuentes en interiores:

- Pantalla iluminada
- Números grandes
- Precisión de la medición ± 2 mm típ.
- Manejable
- Todas las funciones básicas



**5 funciones:**

Longitud, superficie, volumen, tracking (medición de distancia constante), Pitágoras con dos puntos de medición.

	Potencia	Longitud de onda del láser	Precisión	Alcance	Duración pilas	Pilas incluidas
	≤ 1 mW	635 nm	± 2 mm típ.	de 0,1 m a 30 m	hasta 3.000 mediciones	2 x AAA
Modelo		LD 300	Art. Nº	17264	EAN	4005069172640

En caso de una breve mirada casual al rayo del aparato láser de la categoría 2, el ojo se protege mediante un parpadeo reflejo y/o apartando la vista. Por ello, estos aparatos se pueden utilizar sin medidas de protección suplementarias. Sin embargo, no se debe mirar directamente al rayo láser.

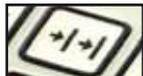
Funda para cinturón para un transporte cómodo.





medir hasta **60 m**

Tecla propia para función de marcado.



**Medidor láser LD 400:**

¿Realiza mediciones constantemente? ¿Necesita un alcance mayor? Entonces el LD 400 es su medidor láser:

- Paquete completo de funciones incluida la función de medición
- Memoria de historial (los últimos 10 valores)
- Pantalla iluminada
- Precisión de la medición  $\pm 1,5$  mm t $\acute{i}$ p
- Su detalle profesional extra: El tope angular metálico extraíble

Incluida funda para cinturón.

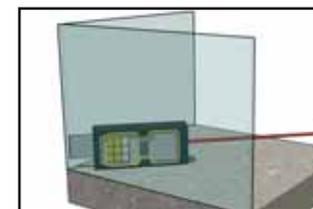


**11 funciones:**

Longitud, superficie, volumen, tracking (medición de distancia constante), tracking mínimo, tracking máximo, Pitágoras con dos puntos de medición, Pitágoras con tres puntos de medición, medidas en serie, temporizador, función de marcado.

	Potencia	Longitud de onda del láser	Precisión	Alcance	Duración pilas	Pilas incluidas
	$<1$ mW	635 nm	$\pm 1,5$ mm t $\acute{i}$ p.	de 0,05 m a 60 m	hasta 5.000 mediciones	2 x AAA
Láser de categoría 2	Modelo	LD 400	Art. N°	17263	EAN	4 005 069 172633

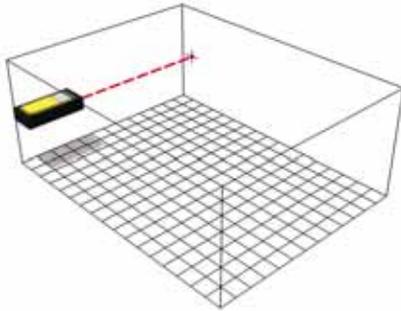
En caso de una breve mirada casual al rayo del aparato láser de la categoría 2, el ojo se protege mediante un parpadeo reflejo y/o apartando la vista. Por ello, estos aparatos se pueden utilizar sin medidas de protección suplementarias. Sin embargo, no se debe mirar directamente al rayo láser.



Posición de 90° del tope angular metálico: Medición incluida la longitud de la carcasa a partir de esquinas.

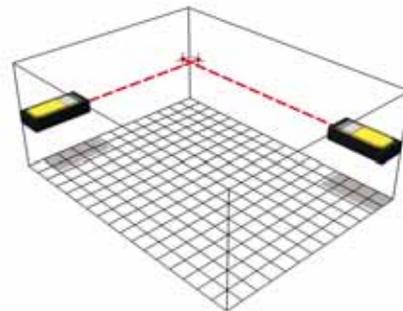


1



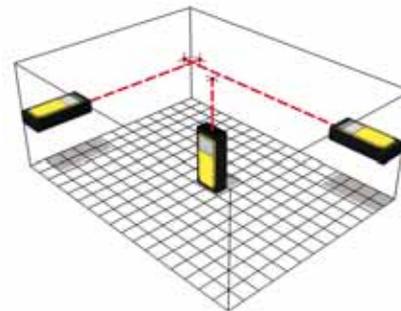
LD
300
400

2



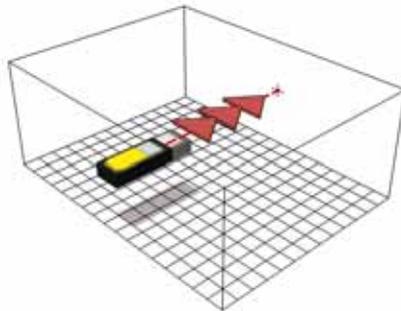
LD
300
400

3



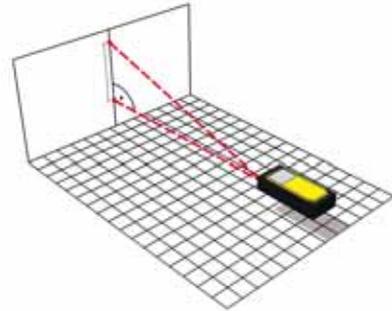
LD
300
400

4



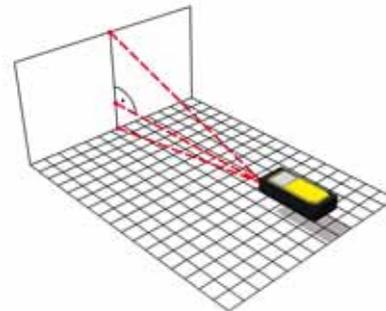
LD
300
400

5



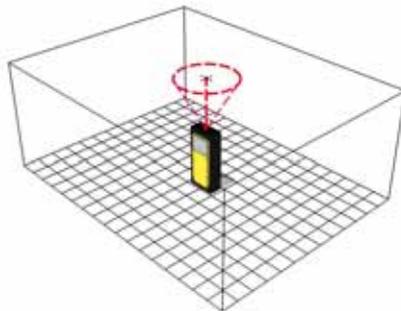
LD
300
400

6



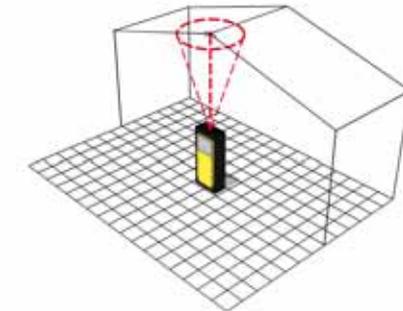
LD
-
400

7



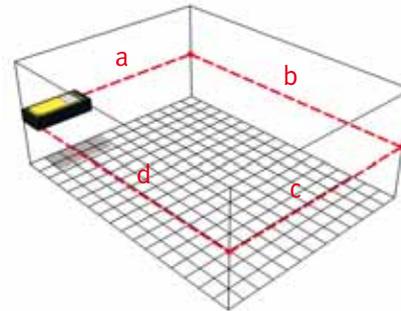
LD
-
400

8



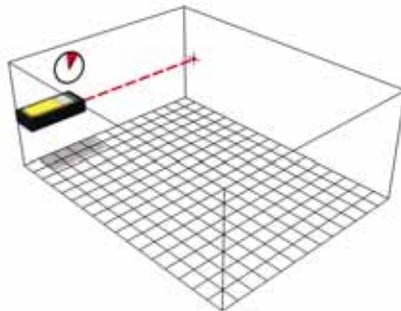
LD
-
400

9



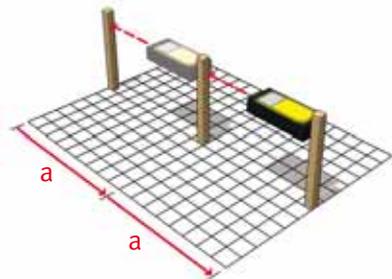
LD
-
400

10



LD
-
400

11



LD
-
400

### Relación de funciones:

1. Medición de la longitud.
2. Medición de superficies.
3. Medición de volúmenes.
4. Tracking (medición de distancia constante).
5. Función Pitágoras con dos puntos de medición.
6. Función Pitágoras con tres puntos de medición.
7. Con la medición de distancia constante mínima se determina la distancia más corta entre dos puntos (tracking mínimo).
8. Medición de distancia constante, por ejemplo para calcular la máxima diagonal (tracking máximo).
9. Calcular medidas en serie.
10. Función de autoactivación (temporizador): por ejemplo para realizar una medición con el trípode sin movimientos.
11. Trazar las distancias deseadas.

**STABILA®**

...sets standards

# ¿Qué más productos interesantes les ofrece STABILA a los trabajadores?



**Roto-láser LAR 250: Extremadamente resistente gracias al sistema patentado Protector de STABILA.** Ideal para grandes obras. 8 funciones en un solo aparato. → Para obras públicas, colocación de tuberías, construcción con hormigón armado, carreteras/jardines y paisajes, construcción en seco, trabajos de montaje.



**Láser de líneas y plomada LA-2PL: Rápido láser pendular con plomada en dos direcciones.** Cómodo marcado y traslado también en espacios elevados. Nítida línea horizontal de amplio ángulo. Recubrimiento anti-choque softgrip. → Para trabajos de ebanistería, construcción de ventanas, interiores, carpintería, fontanería y sanitarios.



**Láser de 4 puntos LA-4P: Pequeño, compacto, manejo con una mano.** Operativo en un instante. Imanes de tierras raras. En serie con soporte de pared y plataforma multiusos. Recubrimiento anti-choque softgrip. → Para construcción en seco, madera, hormigón armado, metalistería.