

STABILA®



...sets standards

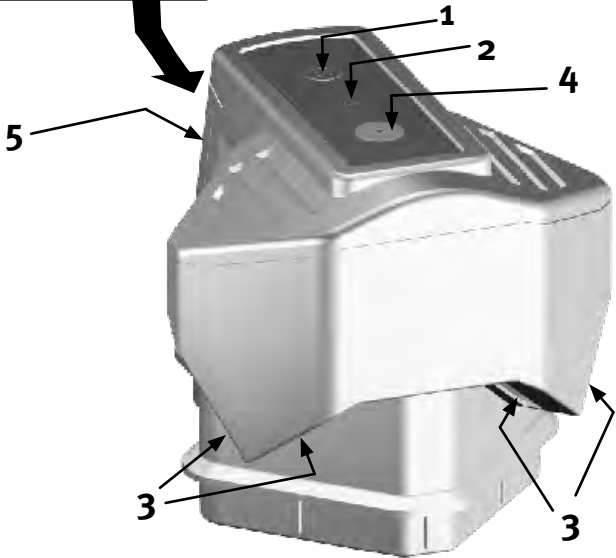


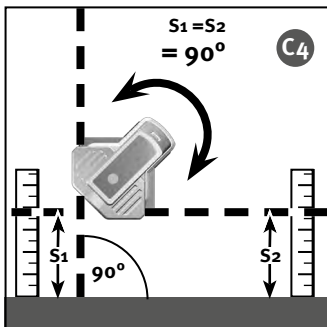
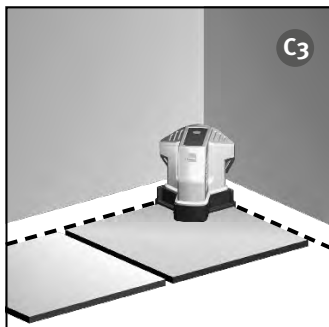
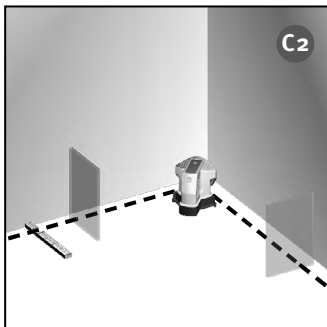
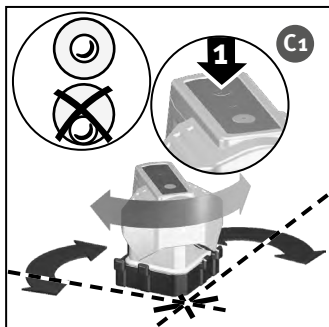
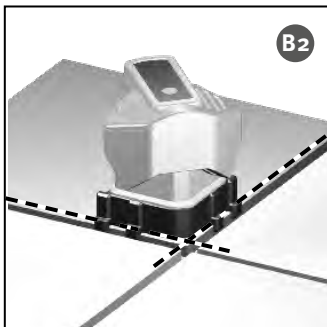
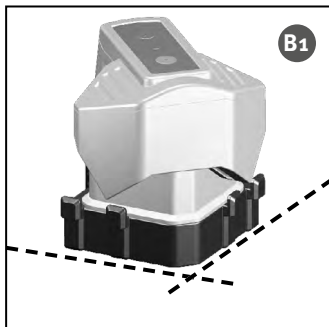
Laser FLS 90

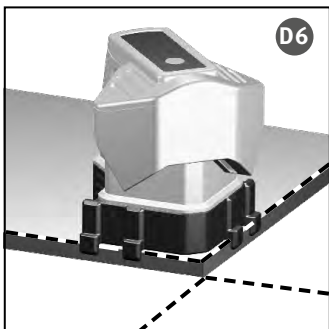
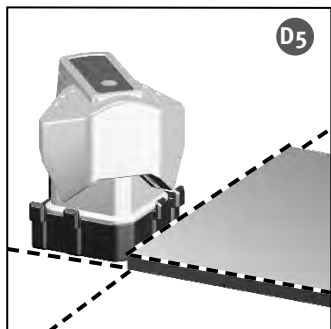
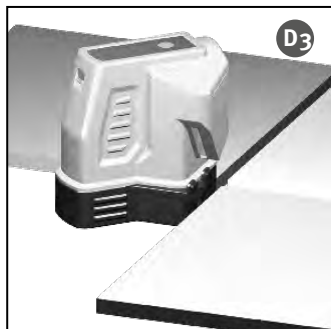
tr Kullanma kılavuzu

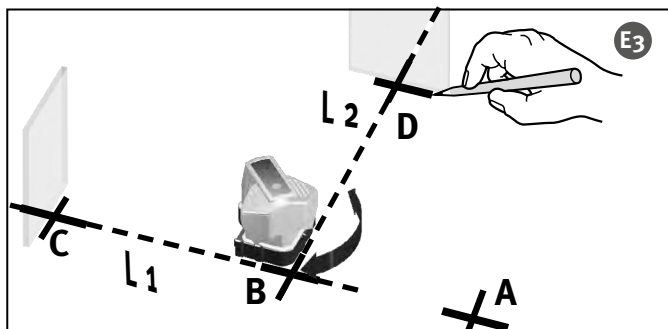
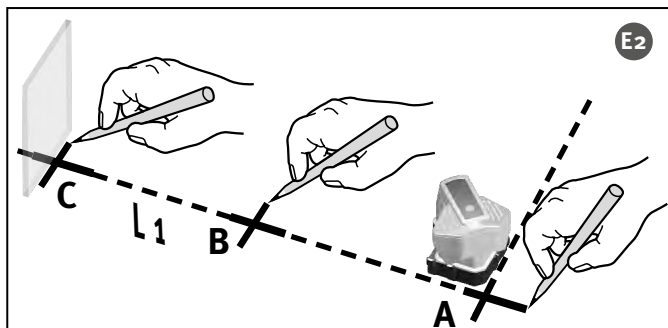
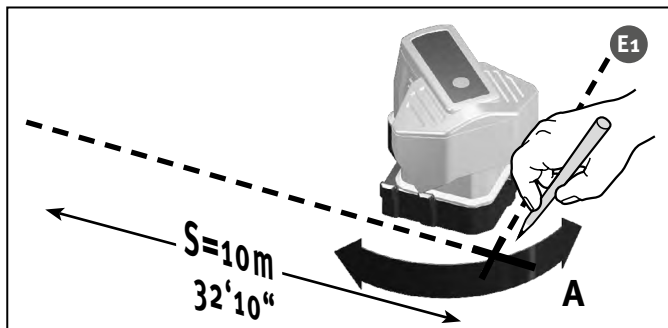
**LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
LASER CLASS 2**

A



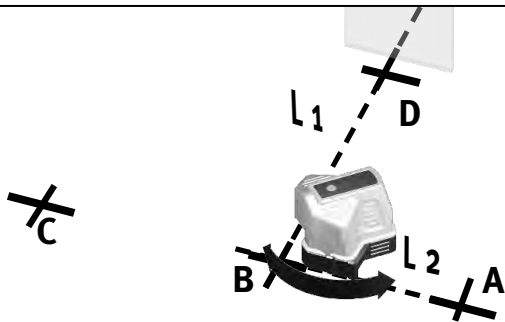




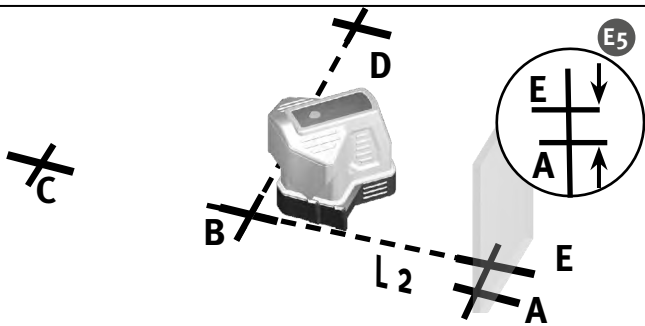




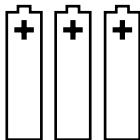
E4



E5



F



3x 1,5V
Alkaline
AA, LR6



Kullanma kılavuzu

STABILA FLS 90 kullanımı kolay bir zemin çizgi lazeridir. STABILA FLS 90 malzemeleri (özellikle fayans) zeminde hızlı ve doğru bir şekilde ayarlamaya olanak sunar. Zemine dikey yansıtılan 90° açıdaki lazer çizgileri hassas bir şekilde çalışmaya yarar.



Dalgalı lazer çizgisi opsiyonel temin edilebilen özel bir STABILA algılayıcı ile büyük mesafeler üzerinden çalışmaya olanak sağlamaktadır (-> Çizgi Alıcı Kullanma Kılavuzu).



Kullanma kılavuzunu resim kısmıyla birlikte okuyun. Aletin kullanımı ve bakımı ile ilgili genel açıklamalara dikkat edin.

Lazer ışınları için güvenlik açıklamalarına dikkat edin !

Cihazın kullanım ve fonksiyon şekillerini mümkün oldukça anlaşılabilir ve uygulanabilir bir şekilde açıklayabilmek için çok çaba sarf ettik. Şayet, buna rağmen sizce cevaplanmamış soruların olması durumunda aşağıdaki telefonlardan her zaman bilgi alabilirsiniz: 0049 / 63 46 / 3 09 - 0

A

Cihaz-Elemanları

- (1) Tuş : Açma/Kapama
- (2) Gösterge LED'leri :
 - (2a) LED yeşil: İşletim fonksiyonu AÇIK veya HAZIR
 - (2b) LED kırmızı: Pil gerilimi
- (3) Lazer çizgileri çıkış aralıkları
- (4) Göz
- (5) Pil kutusu kapağı
- (6) Takılabilen ayak
- (7) Fayanslar ya da / plakalar üzerine konumlandırmak üzere dayama dişleri

İlk defa faaliyete geçirmeden önce :

Lazer cihazın işaretli yerine kendi dilinizde net bir uyarı levhası takın. İlgili etiket cihazla birlikte sunulmaktadır.

**LAZER IŞINI
IŞINA BAKMAYINIZ
LAZER SINIFI 2**

Yaygın dilde ifade edilen uyarılı bu etiket İngilizce metin yerine buraya takılmalıdır !

Piller takılmalıdır -> Pil değiştirme

Ana Kullanımlar :

İşletim türleri:

FLS 90 2 ayrı işletme türünde çalıştırılabilir.

1. Düzenleme çalışmaları için kolay yerleştirilen zemin çizgi lazeri
2. Fayansın lazeri olarak fayansın kenarını doğru bir şekilde düzenlemek için özel ayakla birleştirilmiştir

B1

B2

İşletim

Açma/Kapama şalteri (1) ile cihaz açılır. Çalıştırdıktan sonra lazer çizgileri görülür. Böylece, zemine 90° bir açı yansır. Lazer çizgileri kesit noktası kolayca ayarlamaya ve ölçmeye olana sunar. FLS 90 bir köşede çok yakın bir yere kurulabilir. Ayağın dayama kenarları lazer çizgilerin konumuna uygundur. Ölçüm araçları ve gerekmesi halinde hedef plaka yardımıyla çevreye tam uygun bir şekilde (köşe, duvar vs.) ayarlama mümkündür. FLS 90 böylece bir referans ortamına ayarlanabilir.

C1

C2

C3

C4

Zemin lazer çizgisi olarak işletim türü

Ayak, dayama dişleriyle yukarı, lazer cihazının altın takılır. FLS 90, kolayca bir işarete kurulur ve ayarlanır.

D1

C1

Fayans lazeri olarak işletim türü

Takılabilen ayak fayansların / plakaların kenarına tam bir şekilde konumlandırmaya olanak sunar. FLS 90 yan taraftan bir fayansa / birçok fayans arasına tutulabilir. FLS 90, ayağı dayama dişleriyle aşağı takarak bir fayansa da tutulabilir.

Lazer çizgiler böylece fayanslarla hizalı bir hale gelir ve böylece zemine tam uzatma çizgileri yansır.

D1

D2

D3

D4

D5

D6

Kalibrasyonun kontrolü

Zemin çizgi lazeri FLS 90 şantiyede kullanım için tasarlanmıştır ve fabrika çıkışından önce komple ayarı yapılmıştır. Her hassas cihazda olduğu gibi, bu cihazda da kalibrasyon düzenli olarak kontrol edilmek zorundadır. Her iş başlangıcından önce ve özellikle de cihazın şiddetli sarsıntılara maruz kalmış olması gibi durumlarda kontrol edilmelidir.

Açının 90° doğruluğunun kontrolü :

Kontrol, hedef plaka HP yardımı ile yapılır !

- E1 1. En az 10m uzunluğunda bir Ölçüm güzergahı seçin.
Güzergahın bir ucundan yere bir A noktası işaretleyin.
 - E2 2. Lazer çizgilerin kesit noktasını A noktası üzerinden ayarlayın
 - E3 3. Zemine, in takriben ortasına, güzergahın takriben ortasına bir B noktası ve sonuna da bir C noktası işaretleyin.
 - 4. FLS90 'yi B noktasına kaydırın ve lazer çizgisi 1'i (L1) tekrar C noktasına ayarlayın.
 - 5. Dik açılı lazer çizgisi 2'nin (L2) yerdeki D pozisyonunu yerde işaretleyin.
- Açıklama:**
Doğru bir kontrol için A ile B, B ile C ve B ile D arasındaki mesafeler takriben aynı olmalıdır.
- E4 6. FLS-90 lazer çizgisi 1 (L1) D noktasına ayarlanmış olacak şekilde 90° döndürün.
 - E5 7. Dik açılı lazer çizgisi 2'nin (L2) zeminde A noktasına en yakın mesafeden konumunu E işaretleyin.
 - 8. A ve E noktaları arasındaki mesafeyi ölçün.

A ve C noktaları arasındaki güzergah	S	A ve E noktaları arasındaki mesafenin aşağıda belirtilen şekilde olması halinde 90°-açılar doğru ayarlanmıştır:
	10 m	≤ 3,0 mm
	20 m	≤ 6,0 mm

Pil değişimi

- F Pil kapağını (4) ok yönünde açın, yeni pilleri pil yatağındaki simgeye göre takın. İlgili aküler de kullanılabilir.

Teknik veriler

Lazer tipi:	Kırmızı diyot lazeri, Atımlı çizgili lazer. Dalga uzunluğu 635 nm
Çıkış gücü :	< 1 mW, Lazer sınıfı 2; IEC 60825-1:2007 uyarınca
Çizgi doğruluğu :	± 0,3 mm/m
90° açılı doğruluğu :	± 0,3 mm /m
Piller:	3 x 1,5 V Mignon hücreli Alkali piller, Ebat AA, LR6
İşletim süresi:	yaklaşık 20 saat (Alkali piller)
İşletim harareti alanı :	-10 °C ile +50 °C
Depolama harareti:	-25 °C ile +70 °C

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

* Belirtilen sıcaklıkta işletimde .