



Modern Ölçüm Teknolojileri 2019

ASAL
import export co.
Birlikteysek gücümüz değerli

LASERLINER

Laserliner® Innovation in Tools

Ölçülebilir teknolojinin son noktası



Teknik Özellikler



Ölçme cihazının konumunu değiştirmeden ölçüm değerlerini aktarabilmek için Kızılötesi özelliği.



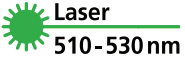
Bluetooth bağlantısı mevcut.



Elektronik anti-parlama sistemi.



Lazer dalga boyu.



Lazer sınıfı; Class2, Class2M



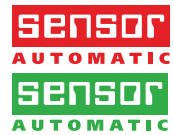
Son derece parlak yeşil DLD lazerli çapraz, yüksek kaliteli çizgiler elde edilir: kesin, net çizgiler kolayca görünür.



Kendi eksenini etrafında 360° dönebilme özelliği



Otomatik Hizalama; Cihazın, manyetik sönümlü sarkaç sistemi ile otomatik hizalanması.



Kendiliğinden otomatik olarak hizalanabilen döner lazer sistemi.



Uzak mesafelerde, karanlık yüzeylerde ve parlak ortam koşullarında bile görünebilen parlak lazer ışığı.



Güneş ışığında bile ayarlanabilir.



Hızlı lazer alıcı tepkimesi ile iş hızını artırma.



180° dönebilen ekran



Titreşimli yüzeylerde rüzgar gibi nedenlerden dolayı cihaz titrese dahi ölçümü elektronik olarak sabitleme özelliği.



Kaymayı önleme sistemi (ADS) hatalı veya yanlış ölçümleri engeller.



İsteğe bağlı lazer alıcısı ile birlikte, entegre el tipi alıcı modu, lazer hatlarının uzak mesafelerde ve olumsuz ışık koşullarında algılanmasına izin verir. (Lazer algılayıcı opsiyoneldir).



Yüksek güç



Metal yüzeylerde ölçümü kolaylaştıran mıknatıs özelliği.



Taşıma Kilidi; Bu konumda yatay ve dikey eğim modu ayarlanabilir.



Sesli uyarı özelliği



Cihaz açıldığında veya ölçüm modları arasında geçiş yapıldığında kalibrasyon ayarının otomatik yapılması



Cihaz açıldığında veya ölçüm modları arasında geçiş yapıldığında kalibrasyon ayarının otomatik yapılması



Elektrik, besleme hattı



Ölçüm bilgilerini laserliner uygulaması ile PC ye aktarabilme özelliği



Ölçüm değerlerini kaydedebilme özelliği.



USB port özelliği ile PC ye aktarım yapabilmek.



1/4" tripod bağlantısı.



5/8" tripod bağlantısı.

Piller



1 x 1.55V Pil (LR44)



2 x 1.5V Pil (LR44)



4 x 1.5V Pil (LR44)



2 x 1.5V Alkalın Pil (AA, LR6)



3 x 1.5V Alkalın Pil (AA)



4 x 1.5V Alkalın pil (AA).



6 x 1.5V Alkalın pil (AA).



2 x 1.5V Pil (AAA)



6 x 1.5V Pil (AAA)



Yüksek performanslı piller, Alkalın piller



9V alkalın pil (6F22).



Li-Ion Pil



Şarj edilebilir.

Taşıma Çantaları



Sortimo® L-BOXX® taşıma çantası.



Sert taşıma çantası



Bez taşıma çantası.

Ölçü Aletlerinde Güvenlik Sınıfları



250V kadar. Portatif cihazlar, elektrikli ev aletleri gibi cihazların ölçümleri (CAT II)



1000V kadar. Portatif cihazlar, elektrikli ev aletleri gibi cihazların ölçümleri (CAT II)



300V kadar. Ana besleme ve dağıtım devreleri ölçümleri (CAT III)



400V kadar. Ana besleme ve dağıtım devreleri ölçümleri (CAT III)



600V kadar. Ana besleme ve dağıtım devreleri ölçümleri (CAT III)



1000V kadar. Ana besleme ve dağıtım devreleri ölçümleri (CAT III)



600V kadar. Havai hatlar ve yeraltı hatlarının ölçümleri (CAT IV)

Koruma Sınıfları



Toza ve su sıçramasına karşı korumalı.



Toz geçirmez. Su sıçramasına karşı korumalı.



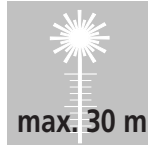
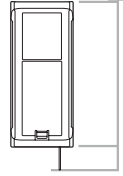
Toz geçirmez. Güçlü su fışkırmasına karşı korumalı.

DMH30



- Bina içi ölçüm aralığı 0.2 ile 30m.
- Ölçüm hassasiyeti ± 3 mm.
- m, m², m³ ölçüm yapabilme (Pisagor 1+2+3).
- Sürekli Min./Max. ölçüm ve + / - fonksiyonu.
- Hafıza seçeneği.
- Duvar yüzeyi fonksiyonu duvarların uzunluklarını ve yüksekliklerini bir defaya mahsus ölçerek otomatik olarak yüzey alanını hesaplar.
- Referans modu, uzunlukların kolaylıkla aktarılmasını sağlar.
- Ağırlık: 106 gr (Piller dahil)

3 Pozisyon

Laser
650 nmSPEED
SHUTTER2 x
AAA

SOFT



Açıklama

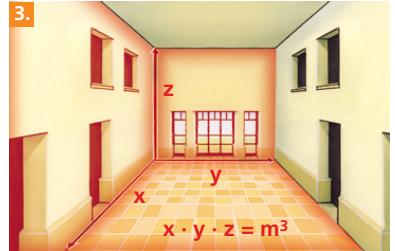
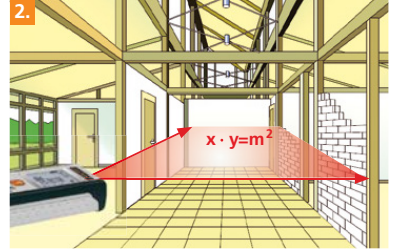
DistanceMaster Home

Sipariş No.

080.949A

Barkod

4 021563 685080

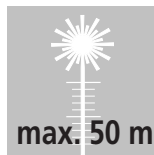
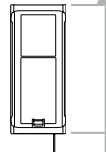


DMP50



- Bina içi ölçüm aralığı 0.3 ile 30m.
- Yüksek ölçüm hassasiyeti ± 2 mm.
- m, m², m³ ölçüm yapabilme (Pisagor 1+2).
- Sürekli Min./Max. ölçüm ve + / - fonksiyonu.
- Hafıza seçeneği.
- Duvar yüzeyi fonksiyonu duvarların uzunluklarını ve yüksekliklerini bir defaya mahsus ölçerek otomatik olarak yüzey alanını hesaplar.
- Referans modu, uzunlukların kolaylıkla aktarılmasını sağlar.
- Ağırlık: 106 gr (Piller dahil)

3 Positions

Laser
650 nmSPEED
SHUTTER2 x
AAA

SOFT



Açıklama

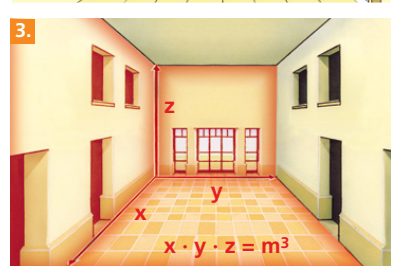
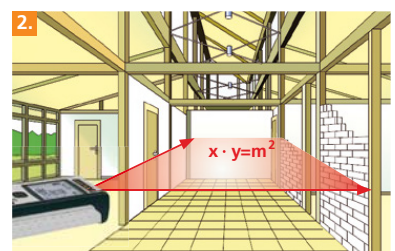
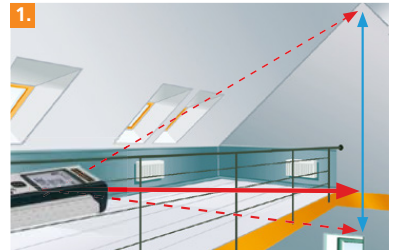
DistanceMaster Pocket

Sipariş No.

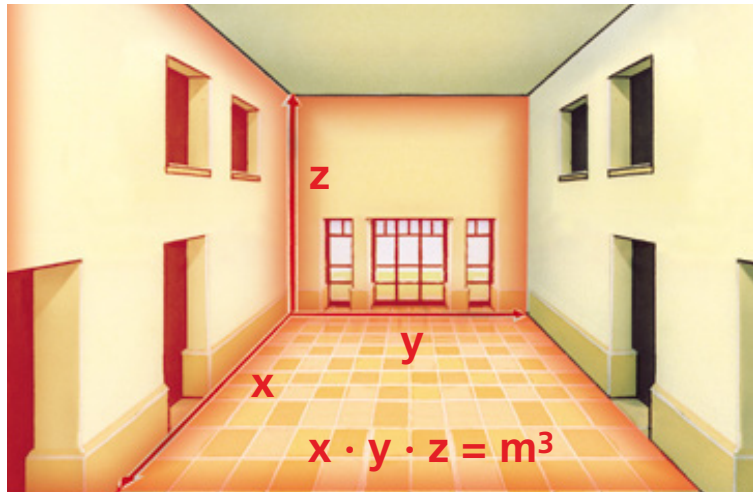
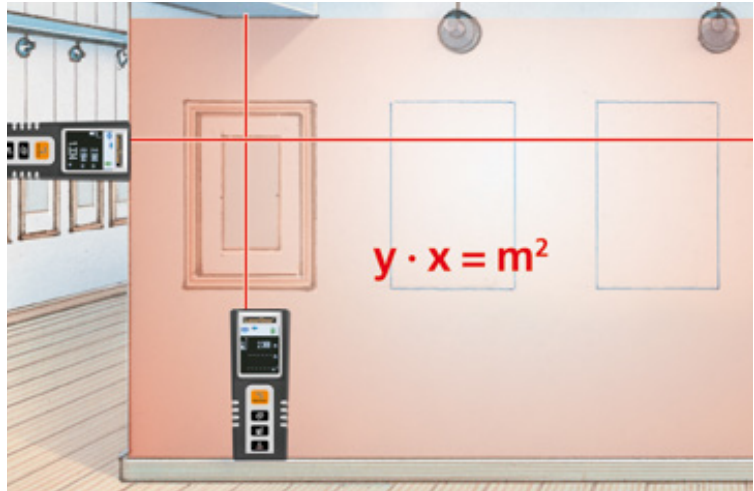
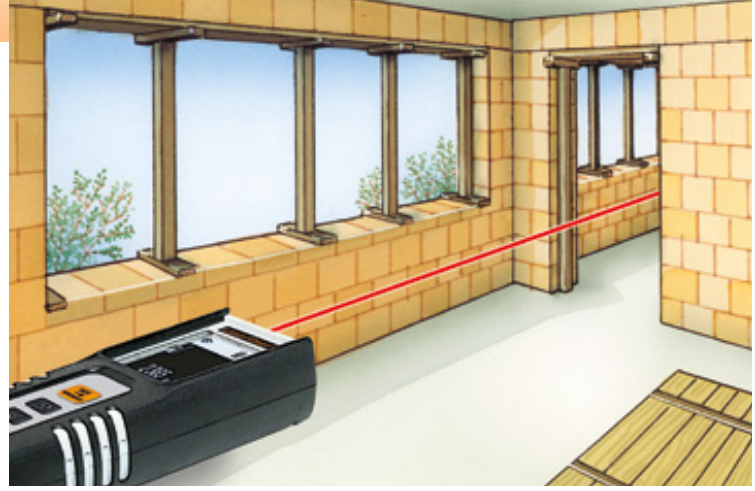
080.945A

Barkod

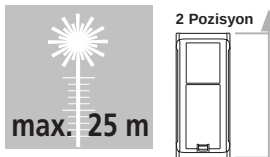
4 021563 683994



DMC25



- Bina içi ölçüm aralığı 0.1 ile 25m
- Ölçüm hassasiyeti ± 2 mm
- Alan ve hacim fonksiyonları, oda boyutlarının belirlenmesine izin verir, (örneğin kullanılacak malzeme miktarlarını hesaplamak için)
- Sürekli Min./Max. ölçüm
- Hafıza seçeneği
- Işıklı 3 satır renkli LC ekran
- Sağlam, ergonomik olarak tasarlanmış gövde.
- Ağırlık: 100 gr (Piller dahil)



Açıklama

DistanceMaster Compact

Sipariş No.

080.936A

Barkod

4 021563 691036

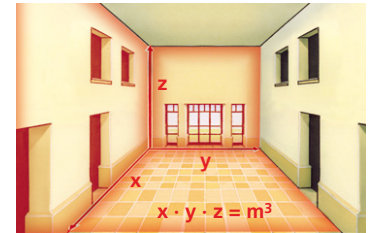
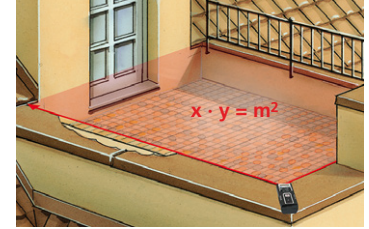
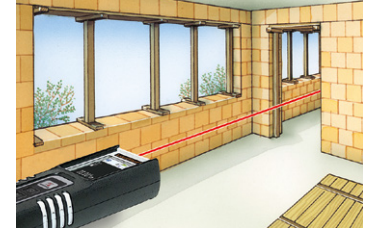
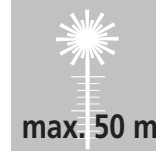
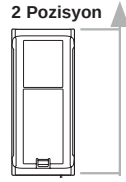
DMCP50



- Bina içi ölçüm aralığı 0.1 ile 50m.
- Yüksek ölçüm hassasiyeti ± 2 mm.
- Alan ve hacim fonksiyonları, oda boyutlarının belirlenmesine izin verir, (örneğin kullanılacak malzeme miktarlarını hesaplamak için).
- Ölçüm verilerinin aktarımı için Bluetooth bağlantısı
- Yatay ve dikey mesafeyi belirlemek için 360° eğim sensörü.
- m, m², m³ ölçüm yapabilme (Pisagor 1+2+3).
- Sürekli Min./Max. ölçüm.
- Hafıza seçeneği.
- Işıklı 3 satır renkli LC ekran
- Sağlam, ergonomik olarak tasarlanmış gövde.
- Ağırlık: 100 gr (Piller dahil)

Açı Ölçerli 1+2+3

Bluetooth

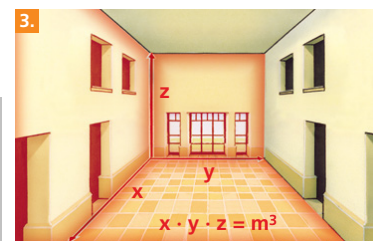
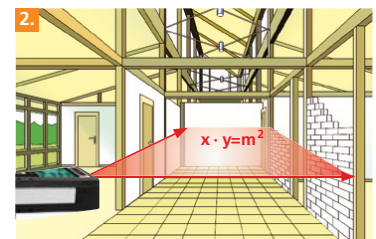
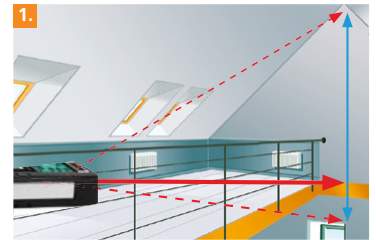
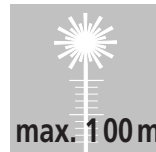
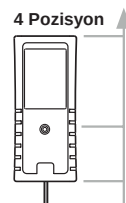
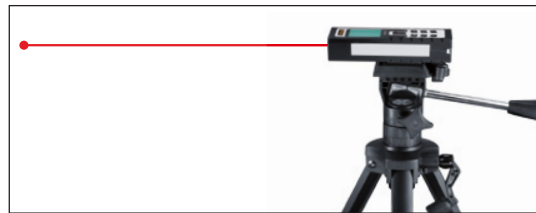


Açıklama	Sipariş No.	Barkod
DistanceMaster Compact Pro	080.937A	4 021563 692903

DM100



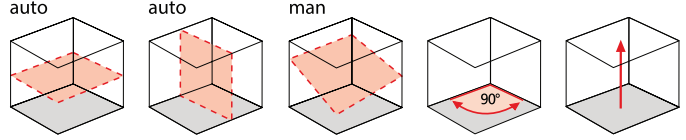
- Ölçüm aralığı 0.1 ile 100m.
- Ölçüm hassasiyeti ± 1.5 mm.
- m, m², m³ ölçüm yapabilme (Pisagor 1+2).
- Sürekli Min./Max. ölçüm ve + / - fonksiyonu.
- Hafıza seçeneği.
- Referans modu, uzunlukların kolaylıkla aktarılmasını sağlar.
- 1/4" tripod bağlantısı
- Ağırlık: 194 gr (Piller dahil)



Açıklama	Sipariş No.	Barkod
DistanceMaster	080.946A	4 021563 680634



C110S



- 4° eğime kadar otomatik hizalama
- Hassasiyet 0.15mm / m
- Lazer modları: Nokta, Tarama, Rotasyon ve Algılayıcı modu
- Döner lazerin tüm fonksiyonları uzaktan kumanda ile 40 metreye kadar kontrol edilebilir.
- İlave referans ışını sıhhi tesisat ve bölmelerin hizalanmasını kolaylaştırır.
- Tripoda ve duvara monte etmek için aparat
- 100 m yarıçapına kadar Lazer alma aralığı



Dikey olarak yere veya tripoda yerleştirilebilir

*Tripod opsiyoneldir.



Açıklama

Cubus 110 S

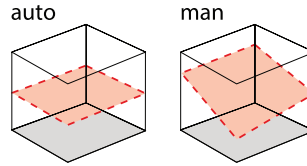
Sipariş No.

052.200A

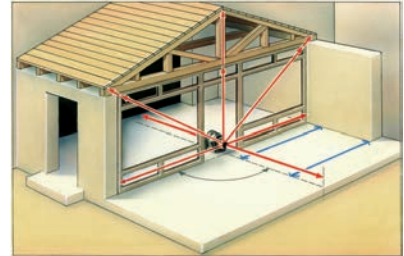
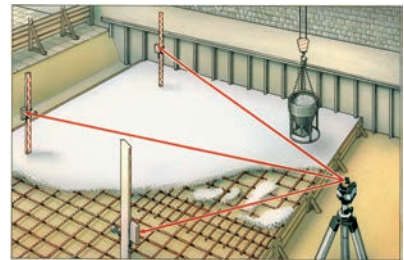
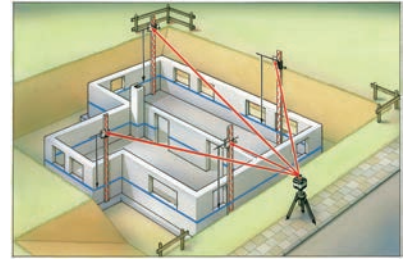
Barkod

4 021563 694761

QOT410S



- Tek tuş ile kolay kullanım
- 5° eğime kadar otomatik hizalama
- Hassasiyet 0.075mm / m
- Lazer modları: Nokta, Tarama, Rotasyon ve Algılayıcı modu.
- Döner lazerin tüm fonksiyonları uzaktan kumanda ile 40 metreye kadar kontrol edilebilir.
- 4 IR: Algılayıcı özel diyodları sayesinde 4 taraftan da uzaktan kumanda ile kullanım.
- OneTouch: Entegre emniyetli çalışma konsepti
- 400 m yarıçapına kadar Lazer alma aralığı
- Ağırlık: 2.6 kg



Açıklama

Quadrum One Touch 410 S

Sipariş No.

053.200A

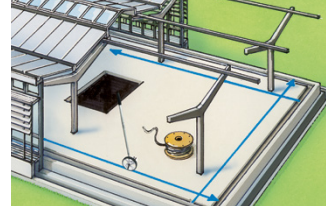
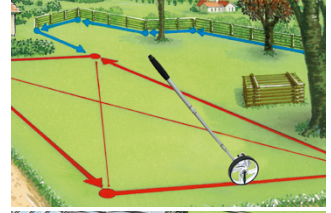
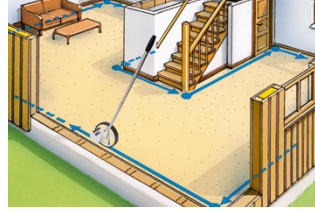
Barkod

4 021563 677849

RP-M



- Mekanik ölçüm tekerleği: 9,999,9 m'ye kadar olan mesafeler
- Duvardan duvara ölçüm: Kompakt tasarım, duvardan duvara doğrudan ölçümü sağlar.
- Hareketli gösterge tam başlangıç ve bitiş konumlarını gösterir.
- Hassasiyet $\pm 0.1\%$
- 0.5 m çemberli ölçme tekerleği
- Ağırlığı: 550 gr
- Ölçüleri (G x Y x U) : 124 x 1100 x 159 mm
- 124 x 550 x 159 mm (katlanmış)



Açıklama

RollPilot Mini

Sipariş No.

075.002A

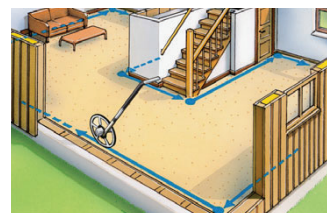
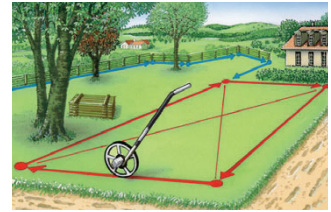
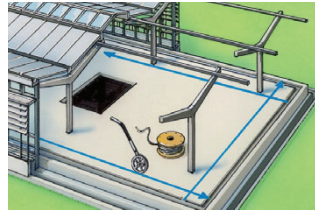
Barkod

4 021563 680597

RPS12



- Bu mekanik ölçüm tekerleği 9,999,9 m'ye kadar olan tüm aralıklarda doğru ölçülmüş değerler sunar.
- Hassas ölçüm için ekstra ince ölçekli (1 - 9 cm) geniş, okunması kolay ekran.
- Hareketli gösterge tam başlangıç ve bitiş konumlarını gösterir.
- Kolay taşıma için katlanır tasarım ve softbag
- Direkt olarak fren ve sıfırlama ayarı
- Aşınmaz kardinal ölçekli sürücü
- Hassasiyet $\pm 0.1\%$
- 1 m çemberli ölçme tekerleği
- Ağırlığı: 1.8 kg
- Ölçüleri (G x Y x U): 318 x 1000 x 140 mm - 318 x 510 x 140 mm (katlanmış)



SOFT

Açıklama

RollPilot S12

Sipariş No.

075.005A

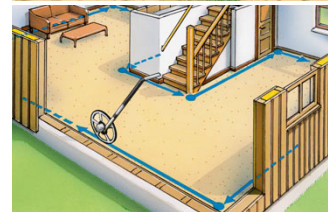
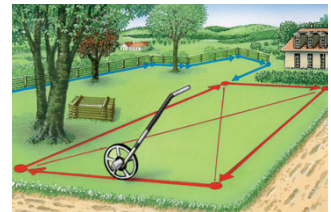
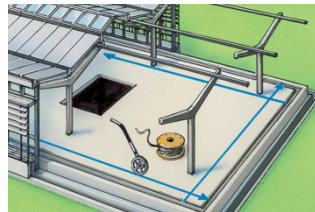
Barkod

4 021563 672714

RPD12



- Elektronik ölçme tekerleği 9,999,99 m mesafeleri ölçerken ölçülen değerleri santimetreye kadar hassas bir şekilde verir.
- Doğrudan sap üzerinde kolay okunan, ışıklı LC ekran.
- Ölçülen değeri tutmak için hold fonksiyonu.
- 5 ölçüm kaydı yapılabilen hafıza
- Hareket göstergesi tam başlangıç ve bitiş konumlarını gösterir.
- Kolay taşıma için katlanır tasarım ve softbag
- Hassasiyet $\pm 0.1\%$
- 1 m çemberli ölçme tekerleği
- Ağırlığı: 2.1 kg
- Ölçüleri (G x Y x U): 318 x 1000 x 140 mm - 318 x 540 x 210 mm (katlanmış)



9V

SOFT

Açıklama

RollPilot D12

Sipariş No.

075.006A

Barkod

4 021563 680818

TC

Tekerlek basınç ve diş ölçer



Lastik Basıncı

Ölçüm aralığı	0.21 - 6.85 Bar max. (3.0 - 99.5 psi max)
Doğruluk	± 0,1 Bar / ± 1,5 Psi
Çözümleme	0.03 Bar / 0.5 Psi

Diş Derinliği

Ölçüm aralığı	0-15.8 mm
Doğruluk	± 0.5 mm
Çözümleme	0.1 mm

- Lastik basıncını PSI ve BAR cinsinden ölçme.
- Diş derinliğini kontrol etmek için dijital göstergesi.
- Isıtma tesisatlarındaki depo basıncını ölçme
- Otomatik Kapanma: 90 saniye boyunca boşta kaldığında cihaz otomatik olarak kapanır.
- Işıklı LC ekran
- Ağırlık: 74 gr (piller dahil)

2x
LR44

Açıklama	Sipariş No.	Barkod
TireCheck	082.180A	4 021563 690077

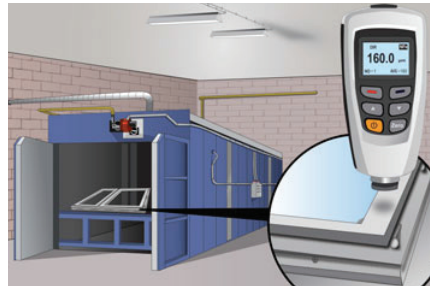
CT-M

Boya kalınlık ölçer



Manyetik İndüksiyon ve Girdap akım prensibi

Ölçüm aralığı	0-1250 mikron
Hassasiyet	0-850 mikron / (±3% ± 1 mikron) 850-1250 mikron / (±5%)



- İndüksiyon veya girdaplı akım prensibine dayanan kaplama kalınlığı ölçümü
- Ölçülebilir kaplamalar: demir dışı metaller üzerine manyetik olmayan kaplamalar (boya, çelik çinko), izolasyon kaplamaları (boya, eloksallı kaplamalar)
- Ana maddenin otomatik tanımlanması (demirli / ferromanyetik, demir dışı / ferromanyetik olmayan)
- Ölçüm değeri için 400 dahili hafıza
- Bir nokta ve iki nokta kalibrasyon
- Ölçüm verilerini ve yazılım değerlendirmesini aktarmak için USB arabirimi
- Ekranda Min / Max / Ortalama değerleri görme
- Işıklı, şeffaf ekran
- Ağırlığı: 100gr

USB

2 x
AAA

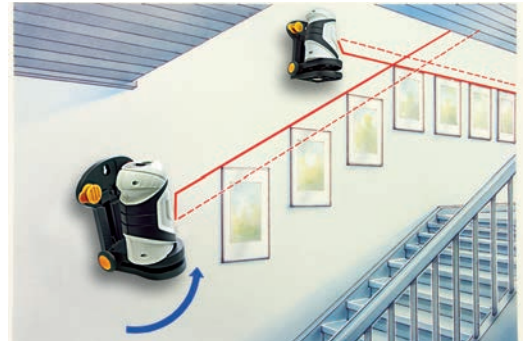
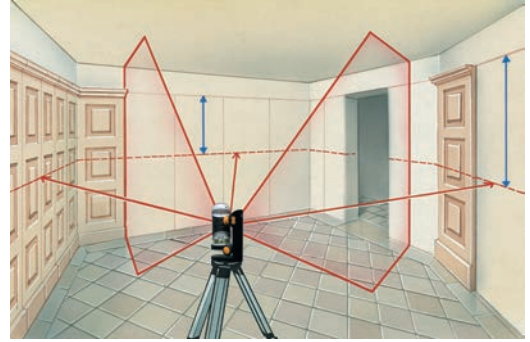
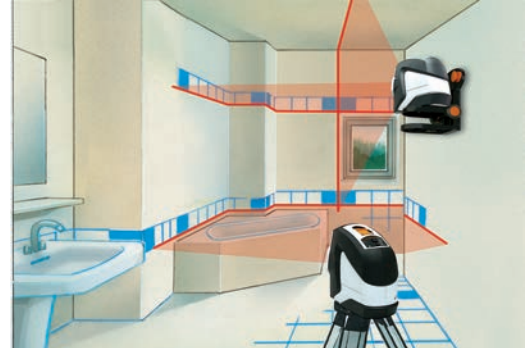
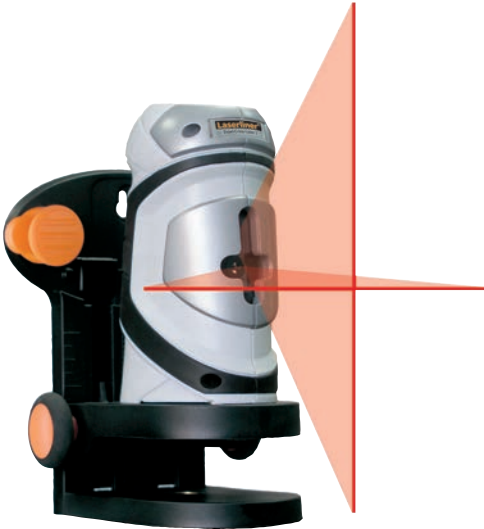
HARD

Açıklama	Sipariş No.	Barkod
CoatingTest-Master	082.150A	4 021563 680597

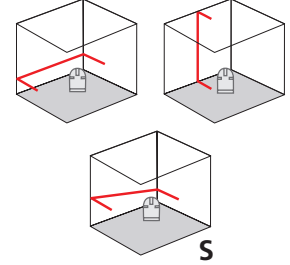
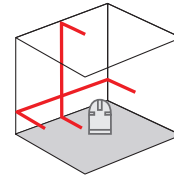
SUC-L2



- 4.5° eğime kadar otomatik hizalama
- Ölçüm aralığı 5mm / 10m
- Eğim fonksiyonu, eğimlerin belirlenmesine izin veren ek bir özelliktir.
- Hassas yükseklik ayarı ve tripoda veya duvara sabitleme aparatı ile kolay kullanım
- Ağırlık: 0.5 kg



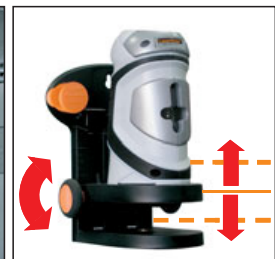
1H 1V



S



Duvar için Manyetik taban



Yüksekliği ayarlanabilen taban



Açıklama

SuperCross-Laser 2

Sipariş No.

081.120A

Barkod

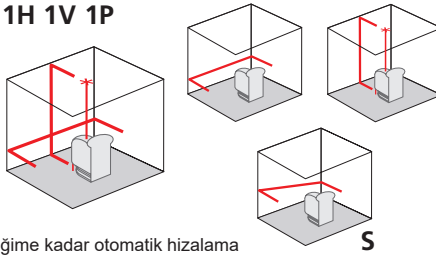
4 021563 662708

SUC-L2P

Şaküllü



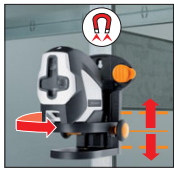
1H 1V 1P



- 4° eğime kadar otomatik hizalama
- Ölçüm aralığı: 5mm / 10m
- Üstten ve alttan ilave lazer (şakül)
- Eğim fonksiyonu, eğimlerin belirlenmesine izin veren ek bir özelliktir.
- Hassas yükseklik ayarı ve tripoda veya duvara sabitleme aparatı ile kolay kullanım
- RX-Ready: Opsiyonel lazer alıcısı RX 30, dış mekan uygulamaları için ideal, 30 m'ye kadar lazer hatlarını tespit edebilir.
- Ağırlık: 0.43 kg



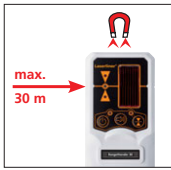
*Tripod Opsiyoneldir.



Çok işlevli montaj aparatı (tripod veya duvar için)



Üstten ve alttan şaküllü lazer



Opsiyonel: Lazer alıcısı RX-30



Video

Laser 635 nm

2

AUTOMATIC LEVEL

lock

magnetic

RX-READY

1/4"

5/8"

4x AA

SOFT

Açıklama

SuperCross-Laser 2P

Sipariş No.

081.125A

Barkod

4 021563 670864

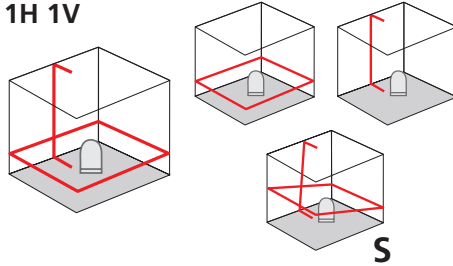
LASERLINER

SML-L360

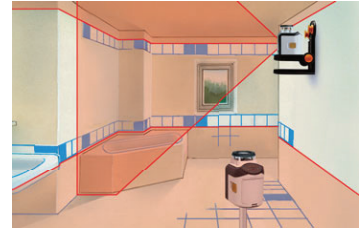
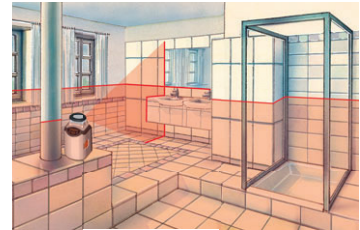
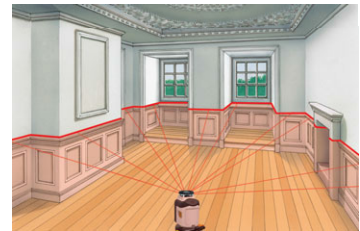
360° LASER



1H 1V



- Yatay da 360 derece atabilir dikey çizgi tercihe göre açılıp kapanabilir.
- 5° eğime kadar otomatik hizalama.
- Ölçüm aralığı: 4mm / 10m
- Eğim fonksiyonu, eğimlerin belirlenmesine izin veren ek bir özelliktir.
- Bireysel olarak değiştirilebilir lazer.
- Hassas yükseklik ayarı ve tripoda veya duvara sabitleme aparatı ile kolay kullanım
- RX-Ready: Opsiyonel lazer alıcısı RX 30, dış mekan uygulamaları için ideal, 30 m'ye kadar lazer hatlarını tespit edebilir.
- Ağırlık: 845 gr (braket ve piller dahil)



Çok fonksiyonlu montaj aparatı (tripod ve duvar için)



Opsiyonel: Lazer alıcısı RX-30



Video

Laser 635 nm

2

AUTOMATIC LEVEL

lock

magnetic

RX-READY

1/4"

5/8"

2x AA

SOFT

Açıklama

SmartLine-Laser 360°

Sipariş No.

081.117A

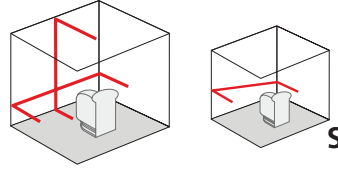
Barkod

4 021563 687176

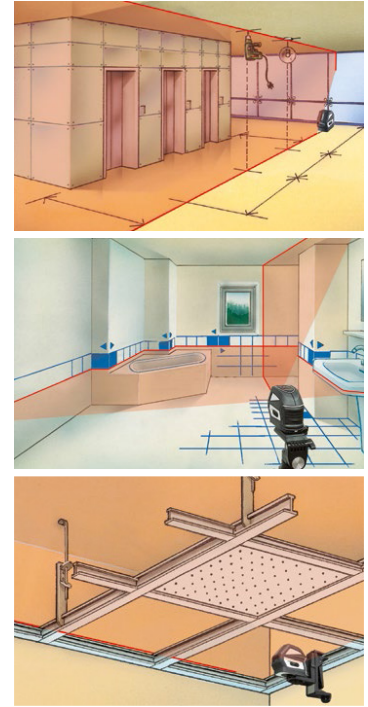
AC-L2P



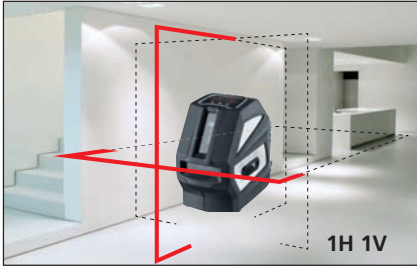
1H 1V



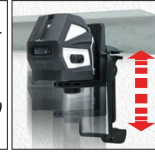
- 3° eğime kadar otomatik hizalama
- Ölçüm aralığı 2mm / 10m
- Eğimleri hizalamak için ilave eğim fonksiyonu vardır.
- Bireysel olarak değiştirilebilir lazer.
- Ünite üzerindeki iki parça manyetik duvar kelepçeleri, hem tek başına hem de diğer farklı aparatlarla kombine olarak kullanılma imkânı sağlar. (duvarda veya manyetik objelere tutturularak).
- Alçıpan duvar inşaat profillerine monte edilmek için idealdir.
- RX-Ready: Opsiyonel lazer alıcısı RX 40, dış mekan uygulamaları için ideal, 40 m'ye kadar lazer hatlarını tespit edebilir.
- Ağırlık: 0.5 kg (piller dahil)



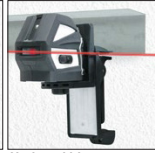
Stoklarla Sınırlı



Bağımsız kullanılabilen aparatlar (duvar aparatı ve tutucu)



Ölçüm cihazının yüksekliği ve konumu kolayca ayarlanabilir



Herhangi bir yükseklikteki ankras noktası ve lazer seviyesi



Mıknatıs özelliği



Açıklama

AutoCross-Laser 2 Plus

Sipariş No.

032.101A

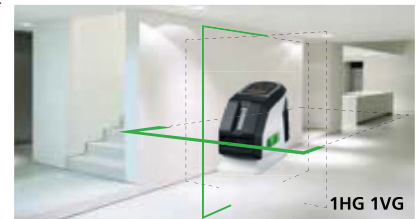
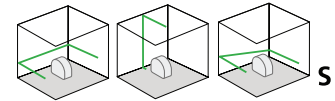
Barkod

4 021563 688722

MC-L2G



- 3° eğime kadar otomatik hizalama
- Ölçüm aralığı 2mm / 10m
- Eğimleri hizalamak için ilave eğim fonksiyonu vardır.
- Bireysel olarak değiştirilebilir lazer.
- Ünite üzerindeki iki parça manyetik duvar kelepçeleri hem tek başına hem de diğerleriyle kombine bir biçimde kullanılmasına imkân sağlar (duvarda veya manyetik objelere tutturularak).
- Alçıpan duvar inşaat profillerine monte edilmek için idealdir.
- Yatay ve dikey konumda kullanılabilir.
- DLD lazer teknolojisi yüksek kaliteli çizgiler elde eder: Hassas, net ve bu nedenle kolayca görünür.
- GRX-Ready: isteğe bağlı lazer alıcısı ile birlikte, entegre el tipi alıcı modu, lazer hatlarının uzak mesafelerde ve olumsuz ışık koşullarında algılanmasına izin verir.

Yeşil Çizgili Lazer
%20 daha iyi görünürlük

Açıklama

MasterCross-Laser 2G

Sipariş No.

031.370A

Barkod

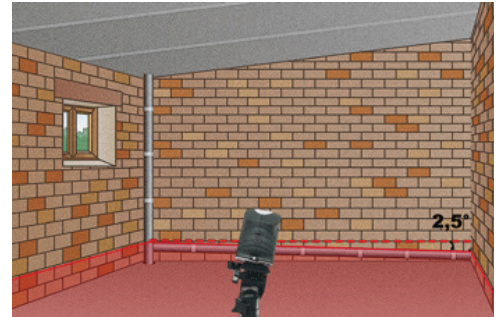
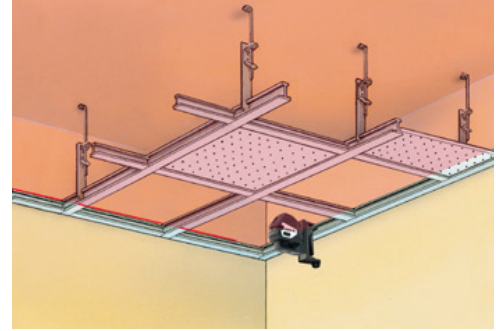
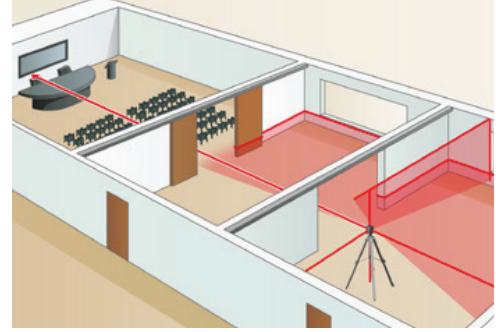
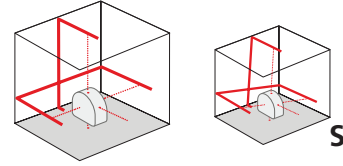
4 021563 695386

AC-L2XP

5 Nokta Şaküllü



1H 1V



Bağımsız kullanılabilen aparatlar
(duvar aparatı ve tutucu)



Ölçüm cihazının yüksekliği ve
konumu kolayca ayarlanabilir



Mıknatıs özelliği

- 3° eğime kadar otomatik hizalama
- Ölçüm aralığı 2mm / 10m
- 5 lazer noktası, lazer hatlarının yatay ve dikey düzlemlerinde her biri 90° kaydırılarak ayarlanır. Lazer hatlarının ucunda bir lazer çizgisi ve nokta olmak üzere üç kesişme noktası oluşur.
- Eğimleri hizalamak için ilave eğim fonksiyonu vardır.
- Bireysel olarak değiştirilebilir lazer.
- Ünite üzerindeki iki parça manyetik duvar kelepçeleri hem tek başına hem de diğerleriyle kombine bir biçimde kullanılmasına imkân sağlar (duvarda veya manyetik objelere tutturularak).
- Alçıpan duvar inşaat profillerine monte edilmek için idealdir.
- RX-Ready: Opsiyonel lazer alıcısı RX 40, dış mekan uygulamaları için ideal, 40 m'ye kadar lazer hatlarını tespit edebilir.
- Ağırlık: 550 gr (braketsiz)



Açıklama

Sipariş No.

Barkod

AutoCross-Laser 2 XP

060.101A

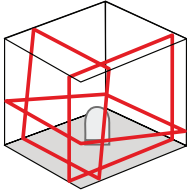
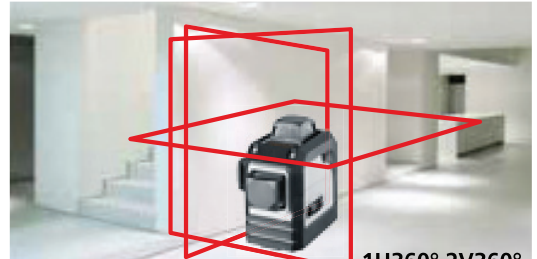
4 021563 691432

CP-L3D

HIGH POWER



- Son derece parlak 360° lazer çizgileri olan PowerBright-Laser özelliği.
- Çapraz lazer hatları sayesinde yatay ve dikey kolay hizalama
- Tavana yakın işler için optimize edilmiştir.
- 3.5° eğime kadar otomatik hizalama
- Ölçüm aralığı 3.5mm / 10m
- Eğimleri hizalamak için ilave eğim fonksiyonu vardır.
- Ünite üzerindeki iki parça manyetik duvar kelepçeleri hem tek başına hem de diğerleriyle kombine bir biçimde kullanılmasına imkân sağlar (duvarda veya manyetik objelere tutturularak).
- Out of level : Ünite kendini hizalama seviyesinin dışında olduğunda optik bir sinyal ile belirtilir. (Cam vb.yansıma varsa bu 2. ışığı belirler)



Açıklama

Sipariş No.

Barkod

CompactPlane-Laser 3D

036.290A

4 021563 695508

Çapraz-Çizgi Lazer Cihazı ve Nivelman

AL26C SET

Stoklarla Sınırlı

- Pratik ve hızlı hedef bulma
- Manyetik sönümlü düzenleyici (kompansatör)
- 26 kat büyütme
- Standart sapma 1.5mm / km
- 360° yatayda çevirme ve açı verme
- Yüksek kaliteli 2 eksen sayesinde her yönden kalibre edilebilir.
- Ağırlık: 9.64 kg



Açıklama

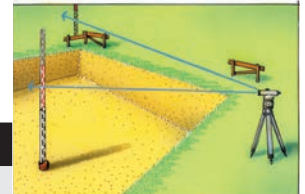
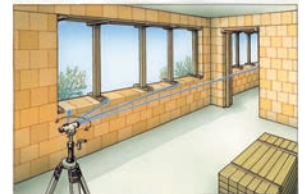
Sipariş No.

Barkod

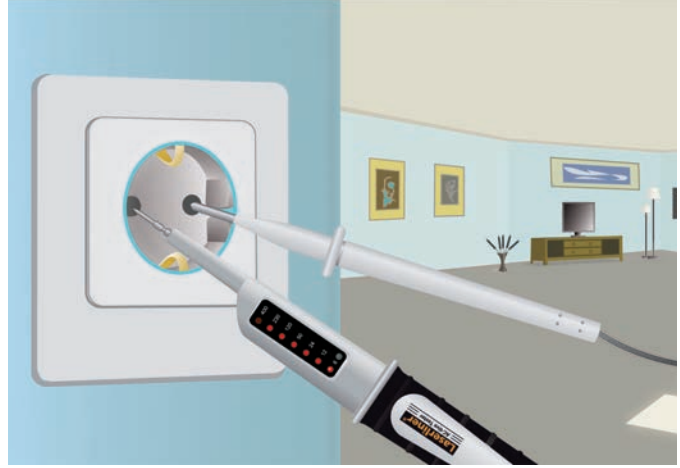
Automatic Optical Level 26 Classic Set

080.83-1

4 021563 663637



ACT



- En sık kullanılan anma gerilimine sahip güvenilir ve hızlı gerilim test cihazı
- Otomatik AC ve DC voltaj testi
- Doğrudan test ve ölçüm için otomatik aralık ve fonksiyon değiştirme
- Pilsiz çalışır
- Yerden tasarruf sağlayan mini formatta sağlam, pratik muhafaza
- Frekans aralığı : 50/60 Hz
- Voltaj aralığı: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC
- LED göstergesi: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V artı / eksi
- Hata payı: Ölçümün % 30 ila % 0'ı
- Ağırlık: 115 gr
- Ölçüleri (G x Y x U): 60 x 245 x 25 mm (kablo hariç)

CAT III
400V

IP 64

Açıklama	Sipariş No.	Barkod
ActiveTester	083.020A	4 021563 671151

LASERLINER

ACMD



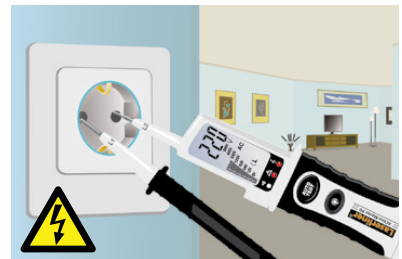
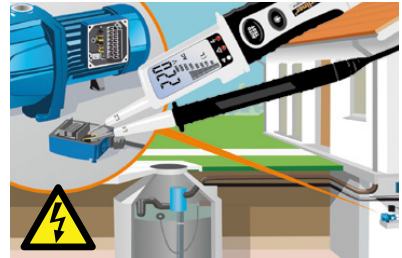
- En çok kullanılan anma gerilimine sahip voltaj test cihazı
- Otomatik AC ve DC voltaj testi
- Doğrudan test ve ölçüm için otomatik aralık ve fonksiyon değiştirme
- Faz sırası gösterimli tek fazlı ve döner alan testi
- Tek kutuplu faz testi
- Akustik sinyal ile otomatik süreklilik test cihazı
- 50 V'tan itibaren emniyetli kendi kendine test (AC uyarı), acil durumda pil olmadan çalışır
- Kilitlenebilir test prod aralığı ile dayanıklı, pratik muhafaza (standart AB konnektörü için)
- LC ekran / çözünürlük: 3,5", 1999 piksel / 1 V AC / DC (sayısal ekran)
- Frekans aralığı : 50/60 Hz
- Voltaj aralığı: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
AC / DC (çubuk grafik gösterimi)
- Tepe akımı (AC/DC): <=(3mA/2.5mA)
- Gerilim algılama: Otomatik
- Ağırlık: 230 gr



Otomatik test
fonksiyonu



Geniş LCD Ekran



Açıklama	Sipariş No.	Barkod
ActiveMaster Digital	083.025A	4 021563 679836

CAT II
1000V

CAT III
1000V

CAT IV
600V

AutoSound

IP 64

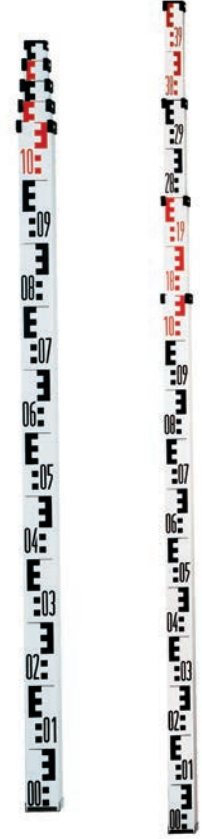
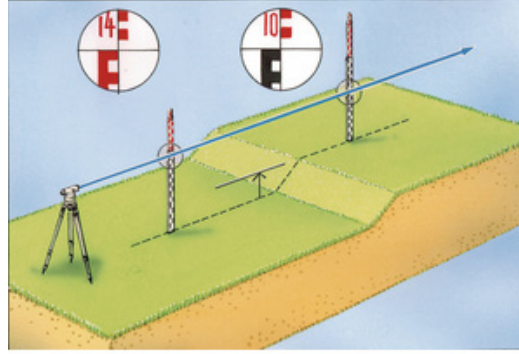
2x
AAA

TSLT5



- Sağlam alüminyum gövde
- Nivo ve Rotasyon lazerleri için ideal
- 1,22 m ile 5 m arası ayarlanabilir.

Mira



Açıklama

Telescopic Levelling Staff LT 5m

Sipariş No.

080.43

Barkod

4 021563 694129

FC



- 1/4 " tüm lazer ölçüm cihazları için uygundur.
- Yüzeyler için çok yönlü hasarsız montaj seçenekleri.
- Ölçüm cihazının yüksekliği ve konumu kolayca ayarlanabilir.
- Ağırlık: 197 gr



Açıklama

FlexClamp

Sipariş No.

090.133A

Barkod

4 021563 684618

RX40M

RX-READY teknolojisi lazer alıcısı



Stoklarla Sınırlı



- Yakın ve uzak mesafelerde hızlı hizalama çalışması
- RX-READY ile lazer hatları yüksek bir frekansta titreşir. Bu titreşim, RangeXtender 40'ın maksimum 40 m uzaklığa kadar lazer hatlarını algılamasını sağlar.
- Üst ve yanda mıknatıslar
- Üniversal montaj, cihazın miralara bağlanmasını sağlar.

Yeşil lazerler için uygun değildir.



Açıklama

Sipariş No.

Barkod

RangeXtender 40 Mag

033.40

4 021563 688036

LASERLINER

LPBG



Aydınlık ortamlarda bile görülebilen yeşil lazer ışığı ile işyerlerinde sunum yardımcınız

- Yeşil lazer noktası
- Yumuşak tutma yüzeyli siyah metal gövde
- Lazer sınıfı 2 <1mW
- Mesafe 100 m

Açıklama

Sipariş No.

Barkod

Laserpointer Business Green

020.100A

4 021563 665365

DLP

DLP 40



DLP 60



DLP 80



DLP 120

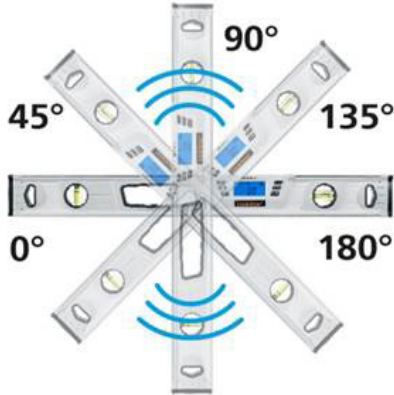


- 0 °, 45 °, 90 °, 135 ° ve 180 ° sesli uyarı.
- Açılar referans modunda aktarılabılır.
- Dönebilen ekran özelliği, yukarıdan ölçümler yaparken ekranı otomatik olarak döndürür.
- Sensörü tekrar kalibre etmek ve ölçüm doğruluğunu artırmak için kalibrasyon fonksiyonu.
- Güçlü yapışma özellikli mıknatısları, ek dikey ve yatay terazi göstergesi ve ışıklı ekran.
- Hold fonksiyonu (son ölçülen değeri ekranda tutma özelliği)

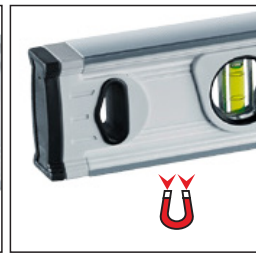
Teknik Özellikler	Ağırlığı	Ölçüleri
40 cm	495 gr	400 x 66 x 30 mm
60 cm	675 gr	600 x 66 x 30 mm
80 cm	890 gr	800 x 66 x 30 mm
120 cm	1265 gr	1200 x 66 x 30 mm

Elektronik Ölçüm Hassasiyeti

± 0.1°	0°... 1° arası
± 0.1°	89°...90° arası
± 0.2°	1°...89° arası



Işıklı Ekran



Mıknatıs

0 ° / 45 ° / 90 ° / 135 °
/ 180 ° sesli uyarı

DigiLevel Plus 40



DigiLevel Plus 60



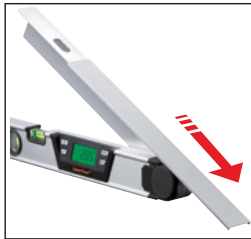
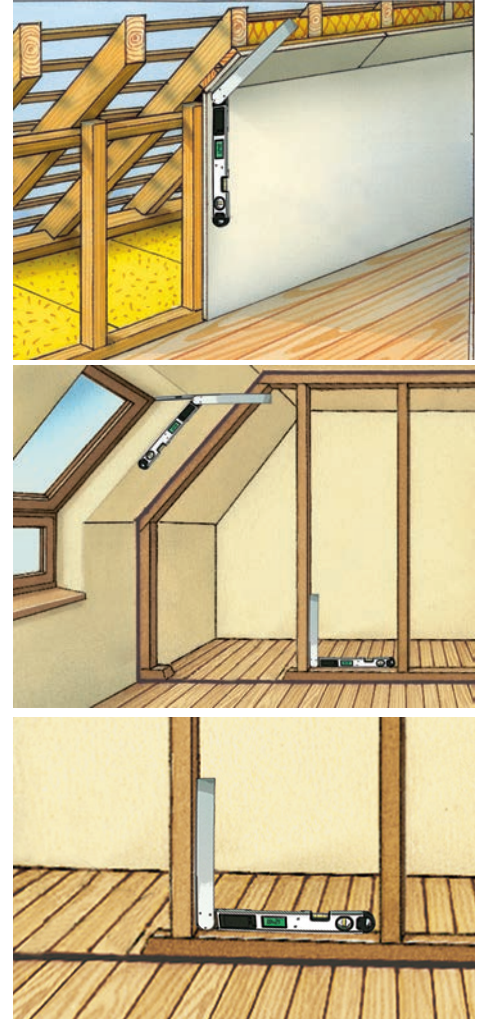
Açıklama	Sipariş No.	Barkod
DigiLevel Plus 40 cm	081.250A	4 021563 690664
DigiLevel Plus 60 cm	081.251A	4 021563 690671
DigiLevel Plus 80 cm	081.252A	4 021563 690688
DigiLevel Plus 120 cm	081.254A	4 021563 690701

ARM40

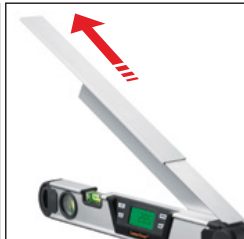
Dijital açı ölçer



- Ölçüm aralığı 0° - 220°
- Çekmece eğimi
- Ek parça ile yatay ve dikey eğim ölçme
- Her tarafta aydınlatılmış bir LCD ekran (ön ve arka)
- Hold fonksiyonu (son ölçülen değeri ekranda tutma özelliği)
- Açortayın otomatik hesaplanması
- Elektronik açı ölçümünün hassasiyeti $\pm 0.2^\circ$
- Terazî gösterge hassasiyeti $\pm 0.25 \text{ mm / m}$
- Otomatik kapanma: 3dk
- IP54 koruma sınıfı
- Ağırlığı: 0.8 kg (Piller dahil)



Eğim uzatma parçası aşağı doğru....



....yukarı doğru uzatılabilir.



Ön ve arka tarafta LC ekran



Bir düğmeye dokunarak ekran 180° döndürülebilir



Video

Açıklama

ArcoMaster 40

Sipariş No.

075.130A

Barkod

4 021563 664016

2x
AA

SOFT

MM

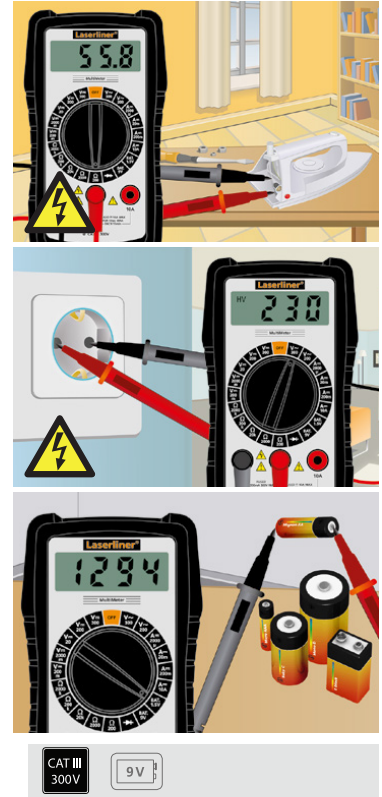


- Hassas voltaj, akım ve direnç ölçümü
- Pil şarj durumunu ve hatalarını ölçmek için pil test fonksiyonu
- Sağlamlığın ve polaritenin (+-) belirlenmesi için diyot testi işlevi
- Geniş, okunması kolay LCD ekran
- Voltaj aralığı: V/DC: 0.2 V...200 V, $\pm$ (0.8% rdg + 5 digits) V/AC: 200 V...300 V, $\pm$ (1.2% rdg + 10 digits) ...300 V, $\pm$ (1% rdg + 5 Digits)
- Akım aralığı: A/DC: 2 mA...20 mA / 10 A, $\pm$ (1.2% / 2% rdg + 5 digits)
- Direnç aralığı: 0.2 k Ω / 2...200 k Ω / 2 M Ω , $\pm$ (1% / 0.8% / 1.2% rdg + 5 digits)



Geniş LCD Ekran

Kolay çevrilebilir seçim anahtarı



Açıklama

MultiMeter

Sipariş No.

083.031A

Barkod

4 021563 694518

MM-PB



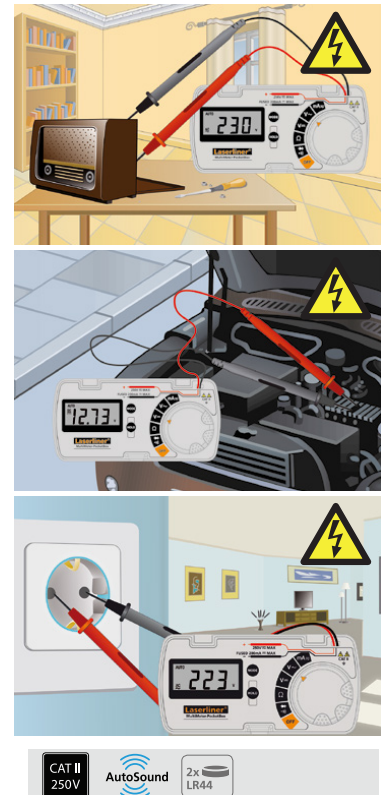
- Hassas voltaj, akım ve direnç ölçümü
- Otomatik süreklilik test cihazı
- Sağlamlığın ve polaritenin (+-) belirlenmesi için diyot testi işlevi
- Kabloları tekrar bağlamaya gerek kalmadan otomatik fonksiyon ve aralık değiştirme
- Kolay okunabilen LC ekran
- Hold fonksiyonu (son ölçülen değeri ekranda tutma özelliği)
- Voltaj aralığı: V/DC: 0.2 V...200 / 250 V, $\pm$ (0.8% / 1% + 5 digits) V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, $\pm$ (1% / 1.2% + 5 digits)
- Akım aralığı: A/DC: 20 mA...200 mA, $\pm$ (1.2% + 5 digits) A/AC: (40 - 400 Hz): 20 mA...200 mA, $\pm$ (1.5% + 5 digits)
- Direnç aralığı: 0.2 k Ω / 0.2 k Ω ...200 k Ω , $\pm$ (1.2% / 1% + 5 digits) 200 k Ω ...2 M Ω / 2 M Ω ...20 M Ω , $\pm$ (1.2% / 1.5% + 5 digits)
- Ağırlık: 101 gr (piller dahil)



Geniş LCD Ekran

Kolay çevrilebilir seçim anahtarı

Prob uçların konulabileceği bölme



Açıklama

MultiMeter-PocketBox

Sipariş No.

083.028A

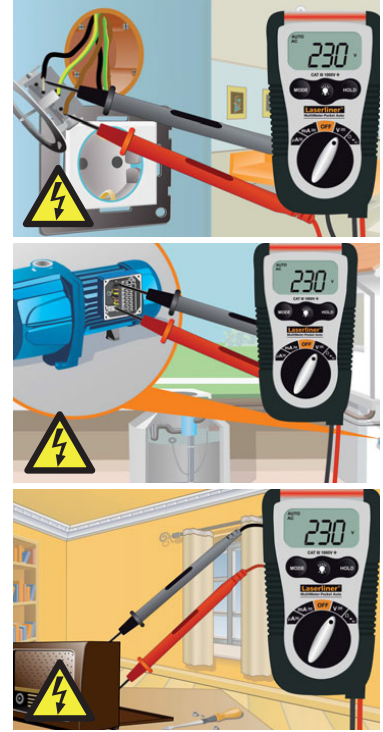
Barkod

4 021563 690053

MM-P



- Otomatik süreklilik test cihazı
- Sağlamlığın ve polaritenin (+-) belirlenmesi için diyot testi fonksiyonu
- Temassız entegre voltaj göstergesi
- Tek kutuplu faz testi
- Tüm ölçme aralıklarında kullanıcı hatalarını önlemek için tam korumalı tasarım
- Süper parlak entegre fener
- Voltaj aralığı: V/DC: 0.2 V...600 V, $\pm 1.2\%$ V/AC: 2 V...600 V, $\pm 2.3\%$
- Akım aralığı: A/DC: 0 ... 200 mA, $\pm 2\%$ A/AC: 0 ... 200 mA, $\pm 2.5\%$
- Direnç aralığı: 0.2 k Ω ...200 k Ω / 2 M Ω / 20 M Ω , $\pm (1.2\% / 5\% / 10\%)$



LC ekran

Kolay çevrilebilir
seçim anahtarı

Prob uçlarının takılabileceği
arka bölme

CAT III
1000V

AutoSound

IP 64

2 x
AAA

Açıklama

Sipariş No.

Barkod

MultiMeter-Pocket

083.032A

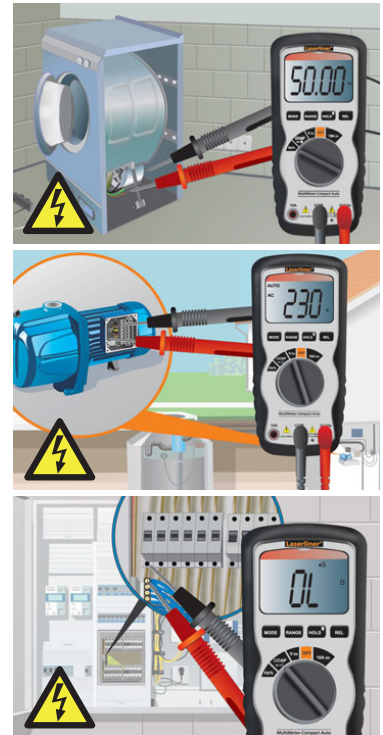
4 021563 671229

LASERLINER

MM-C



- Hassas voltaj, akım, direnç, kapasitans, frekans ve çalışma faktörü ölçümü
- Otomatik mod değiştirme ve manuel mod ön seçimi
- Otomatik süreklilik test cihazı
- Sağlamlığın ve polaritenin (+-) belirlenmesi için diyot testi fonksiyonu
- Akustik, görsel ve titreşim uyarısı ile temassız entegre voltaj göstergesi
- Farklı ölçüm değişkenlerini tam olarak belirlemek için yüksek ölçüm çözünürlüğü
- Mod seçimi anahtarı ve taban desteği ile kompakt, darbeye dayanıklı kasa
- Geniş, okunması kolay LCD ekran
- Voltaj aralığı: V/DC: 0.4 V / 4...40...400 V / 600 V $\pm (0.5\% / 1.2\% / 1.5\%)$ V/AC: 0.4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V $\pm (1.5\% / 1.2\% / 1.5\% / 2.0\%)$
- Akım aralığı: A/DC: 0...10A, $\pm 2.5\%$ A/AC: 0...10A, $\pm 3.0\%$
- Direnç aralığı: 0.4...4...40...400 Kohm...4 Mohm / 40 Mohm $\pm (1.2\% / 2.0\%)$
- Kapasitans aralığı: 40nF / 400nF...4 μ F...40 μ F / 100 μ F $\pm (5\% / 3\% / 5\%)$
- Frekans aralığı: 0...10MHz $\pm 1.5\%$
- Görev faktörü aralığı: 0.1...99.9% $\pm 1.2\%$



Geniş, ışıklı ekran

Kolay çevrilebilir
seçim anahtarı

Titreşim alarmı

CAT III
1000V

CAT IV
600V

AutoSound

9V

Açıklama

Sipariş No.

Barkod

MultiMeter-Compact

083.034A

4 021563 671236

CP

Nem ve ısı ölçer



- Sıcaklık ölçüm aralığı: 0°C...50°C
- Sıcaklık ölçüm Hassasiyet: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Nem ölçüm: 20%RH ... 99%RH
- Nem ölçüm Hassasiyet: $\pm 5\%RH$ (25%RH...85%RH)
- Nem sıcaklık ölçüm aralığı: -28.6°C...47.9°C
- Nem sıcaklık ölçüm Hass. $\pm 2^\circ\text{C}$
- Oda iklimini izlemek için pratik cihaz
- Maks / min değerleri net görebileceğiniz dijital ekran.
- Sıcaklık / nem arasında mod geçişi
- Ağırlığı: 38 gr (Piller dahil)
- Ölçüleri (G x Y x U): 138 x 27 x 19 mm



Min/Max gösterge

Hızlı sensör teknolojisi

Klips tutucu

1x
LR44
1,55 V

Açıklama

Sipariş No.

Barkod

ClimaPilot

082.034A

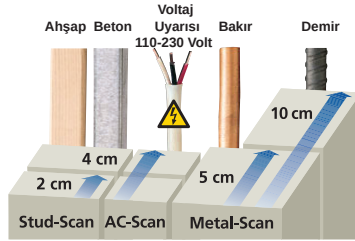
4 021563 687886

MFP

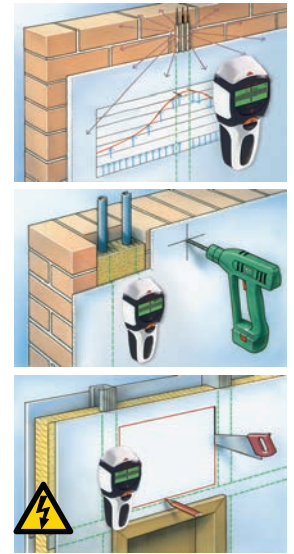
Duvar tarama cihazı



- Tek tuş ile farklı ölçüm modları arasında geçiş yapabilmek
- LC ekrandaki kullanım kılavuzu, cihazı kolay ve güvenilir bir şekilde kullanmanızı sağlar.
- Otomatik Kalibrasyon: cihazı açtıktan hemen sonra farklı yüzeylere ayarlar.
- Auto-Cal Plus: nesnelerin Metal-Tarama modunda kolayca yerinin belirlenmesini sağlar.
- Nesneleri bulmak için akustik ve görsel algılama sinyalleri
- Yüksek emniyet, kalıcı voltaj uyarı fonksiyonu ile garanti edilir.
- Sabit voltaj uyarı fonksiyonu yüksek güvenlik garantisi verir.
- Ayrıcılık özelliği: Metal modunda, elektrik yüklü olmayan gizli kabloları bile tespit edebilir.
- Işıklı ekran
- Tarama Aralığı (AC): 110 - 230V, 50 - 60 Hz
- Çalışma Sıcaklığı: 0°C ... 40°C
- Ağırlık: 230 gr (piller dahil)

AUTO
CALIBRATIONAUTO
CAL PLUS

9V



Açıklama

Sipariş No.

Barkod

MultiFinder Plus

080.965A

4 021563 684175

Akım, Gerilim ve Frekans Ölçme Cihazları

MC-MP

Pensampermetre



AC ve DC



Işıklı ekran

Kolay kullanımlı
tekerlekli fonksiyon
seçimiGeniş kelepçe
açma aralığı

- Tüm kapalı akım devrelerinde ölçüm (AC / DC)
- Akustik sinyal ile otomatik süreklilik test cihazı
- Otomatik diyot ölçümü
- Kısa devre akımını belirlemek için Peak-HOLD fonksiyonu
- Akımı, voltajı ve direnci kesin olarak saptamak için yüksek ölçüm çözünürlüğü
- Elektrik yüklü parçaları hızlı bir şekilde belirlemek için temassız entegre voltaj göstergesi
- Değişen ölçüm değişkenlerini belirlemek için MIN / MAX fonksiyonu
- Entegre test noktası aydınlatması için parlak LED aydınlatma
- Arkadan aydınlatmalı, çubuk grafikli LCD ekran
- Voltaj aralığı: V/DC: 0...600 V / $\pm 1.5\%$ V / AC: 0...600 V / $\pm 1.0\%$
- Akım aralığı: A/AC: 0...200 A / $\pm 2.5\%$ (PEAK 282,8 AAC) A/DC: 0...200 A / $\pm 2.0\%$
- Direnç, süreklilik testi: 600 V AC/DC
- Frekans aralığı: 50/400Hz AC (Gerçek RMS)

CAT III
600V

AutoSound

2 x
AAA

Açıklama

Sipariş No.

Barkod

MultiClamp-Meter Pro

083.040A

4 021563 671205

Laserliner®

Modern Ölçüm Teknolojileri



LASERLINER

NEWTON

Güçlü tasarım, yüksek performans

