

# PROFESYONELLER İÇİN ÖLÇÜ ALETLERİ

**BMI®**



## SU TERAZİLERİ

### 689 ALÜMİNYUM



Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm 200cm



Ekonomik seri alüminyum terazi, dayanıklı ve pürüzsüz alüminyum profile sahiptir. Normal konumda teraziye hassasiyeti 1mm/m

### ALUSTAR 691W ALÜMİNYUM AÇILI



Uzunluk : 60cm 80 cm



Yuvarlak biçimli orijinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Açı ayarlı döner terazi gözü. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

### EURO STAR 690 ALÜMİNYUM



Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm 200cm



Yatay göz üzerinde %2'lik eğim çizgileri. Lazer işaretlemeli terazi gözleri ömür boyu 0.5mm/m hassasiyet sağlar.

### ALUSTAR 691M ALÜ. MIKNATISLI



Uzunluk : 40 cm 50 cm 60 cm 80 cm



Yuvarlak biçimli orijinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Ters kullanımda 0.75mm/m hassasiyet. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

### EURO STAR 690EM ALÜ. MIKNATISLI



Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm



Yatay göz üzerinde %2'lik eğim çizgileri. Lazer işaretlemeli terazi gözleri ömür boyu 0.5mm/m hassasiyet sağlar.

### SÜPER STAR 699 ALÜMİNYUM



Uzunluk : 50cm 80cm 100cm 120cm



Yuvarlak biçimli orijinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

### ALUSTAR 691 ALÜMİNYUM



Uzunluk : 40cm 50 cm 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm 200cm



Yuvarlak biçimli orijinal BMI terazi gözleri sayesinde büyütec etkisi ile rahat okuma sağlanır. Dayanıklı alüminyum profil ve sok emici lastik tamponlar. Ultrasonik kaynaklı terazi gözleri sayesinde ömür boyu yüksek hassasiyet 0.5mm/m

### DÖKÜM 689 SERİSİ



Uzunluk : 40cm 50cm 60cm 80cm



Her iki yüzeyi frezelenmiş. Ağır hizmete uygun döküm alüminyum terazi. Ölçüm hassasiyeti normal konumda 1.0mm/m

### TİK AĞACI 661 SERİSİ

Uzunluk : 40cm 60cm 80cm



Tüm hassas yüzeylerde terazileme için idealdir. Kampala tik ağacı.  
Normal konumda terazileme hassasiyeti. 1mm/m

### 671 NIVELLE

Plastik Su Terazisi



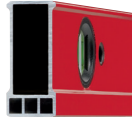
Cep tipi su terazisi 150 x 25 x 23 mm

### 698 ROBUST SERİSİ

Uzunluk : 60cm 80cm 100cm 120cm 150cm



60x26 mm kesitli eşsiz 4 odalı burkulmaya dayanıklı profil yapısı  
BMI düzceğinde bulunan büyütec etkisiyle daha net okuma  
1m de 0,5mm hassasiyet  
Frezelenmiş terazi yüzeyleri



### 675 LINE-LEVEL

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 120 x 29 x 17 mm ABS plastik

### 695 HIGHPRECISION

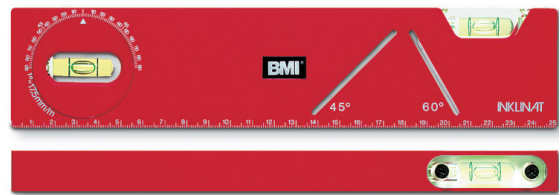
Uzunluk : 60cm 80cm 100cm 120cm



Normal terazilere göre düzce 5 kat daha hızlı hareket eder. Bu sayede terazi kaçıklıkları çok daha hızlı tespit edilir.  
BMI düzceğinde bulunan büyütec etkisiyle daha net okuma 1m de 0,3mm yüksek hassasiyet BMI 4 odalı 2mm kalınlıkta profil sayesinde çok dayanıklı

### 682 İNKLINAT

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 255 x 55 x 19 mm  
45°-60°-120°

Açılı

### CEP TİPİ SU TERAZİLERİ

#### 670 POCKET

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 10 x 35 x 13 mm

#### 674M TRIVELLE

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 200 x 42 x 17 mm  
90°

Açılı 0°-45°-90°

## 683 UNIVERSAL

Plastik Su Terazisi



Cep tipi su terazisi 250 x 54 x 15 mm  
45°-60°-120°

Açılı

## 692 ULTRASONIC



692 020 M



Uzunluk : 20cm

Dikey terazi gözü  
Büyüteçli yatay terazi gözü  
Mıknatıslı  
1m'de 0,5mm hassasiyet

## 689 TORPEDO



689 025 TM



Uzunluk : 25cm

Döküm alüminyum  
Frezelenmiş terazi yüzeyi  
Mıknatıslı  
1m'de 0,5mm hassasiyet

## 689 RS TERAZİLİ ALÜMİNYUM MASTER

689 RS

Uzunluk : 150cm 200cm 250cm 300cm

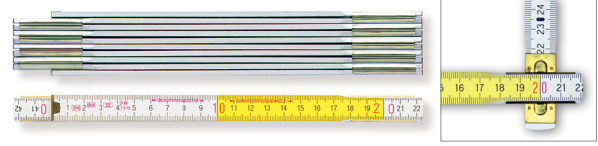


H Tipi Alüminyum Terazili Masterlar  
Yatay ve dikey terazi gözleri  
100x18 mm tutamaklı  
Düz kenar alüminyum master

## AHŞAP KIRMA METRELER

### 9142

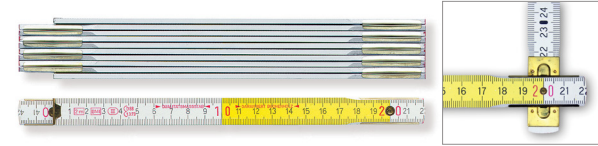
Gizli Perçin



- 3.3mm kalınlığında kayın ağacından üretilmiştir.
- 16mm genişliğe sahiptir • 2metre uzunluk
- 10 kademeli • Gizli perçin • Sarı-beyaz

### 9802

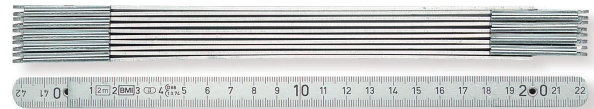
Normal Perçin



- 3 mm kalınlığında kayın ağacından üretilmiştir.
- 16mm genişliğe sahiptir • 2metre uzunluk
- 10 kademeli • Normal perçin • Sarı-beyaz

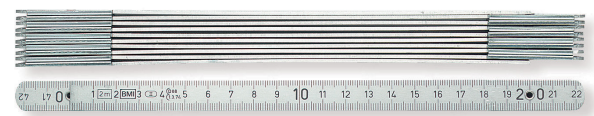
## ALÜMİNYUM KIRMA METRELER

### 530 M



Alüminyum kırma metre • 1m • 14 x 1.4mm

### 620 M



Alüminyum kırma metre • 2m • 14 x 1.4mm



## YUVARLAK TİP ŞERİT METRELER

### 5012 MODEL



Uzunluk : 10 m 20 m 30 m

### 509 TİP

Şaküllü

Uzunluk : 20 m 30 m



Paslanmaz çelik bant,  
asite dayanıklı, petrol  
ve türevlerine dirençli,  
aşınmaya dayanıklı.

**Tavsiye edilen kullanım:**  
Kimyasal aşındırıcı ortamlarda  
depolama tanklarının derinlik  
ölçümlerinde gemi sintonelerinde  
ve yakıt tanklarının ölçümlerinde  
kullanılır.

### 555

Model Dörtköşe Gövde

Uzunluk : 10 m 20 m 30 m



### 470 SERİSİ STOPERLİ - ASKILI BIGSTOP

| KOD        | ÖZELLİKLER |
|------------|------------|
| 4702-1602S | 2m x 13mm  |
| 4703-1603S | 3m x 13mm  |
| 4705-1605S | 5m x 19mm  |
| 4708-1608S | 8m x 25mm  |



## SAPLI TİP ÇELİK METRELER

### 5013

Model Plastik

Uzunluk : 10 m 20 m 30 m 50 m



Çelik, beyaz enamel kaplı

### twoCOMP ÇELİK METRE

| KOD       | ÖZELLİKLER |
|-----------|------------|
| 472241021 | 2m x 16mm  |
| 472341021 | 3m x 16mm  |
| 472541021 | 5m x 19mm  |
| 472841021 | 8m x 25mm  |



### 509 TİP

Şakülsüz

Uzunluk : 10 m 20 m 30 m



Paslanmaz çelik

### 474 chrom SERİSİ METRELER

| KOD       | ÖZELLİKLER |
|-----------|------------|
| 474241    | 2m x 13mm  |
| 474341    | 3m x 13mm  |
| 474541    | 5m x 19mm  |
| 474541/25 | 5m x 25mm  |
| 474841    | 8m x 25mm  |



## AÇI ve YÜKSEKLİK ÖLÇERLER

### TERAZİLİ AÇI ÖLÇER



| KOD       | KISA AYAK | UZUN AYAK | AÇI DEĞERİ     |
|-----------|-----------|-----------|----------------|
| 715060080 | 60cm      | 80cm      | 0°'den 270°'ye |
| 715060120 | 60cm      | 120cm     | 0°'den 270°'ye |



Dahili terazi gözleri sayesinde normal terazi gibi kullanımın yanı sıra 0° ile 270° arasında farklı açılar belirlenebilir. Ayrıca açılar 15°'lik bölümler halinde ayrılmıştır.

### 966 SERİSİ ÇELİK CETVELER

#### Sert Modeller

Paslanmaz yay çeliğinden mamul sert çelik cetveler üzerindeki bölümler asınmaz yapıda olup kimyasallar gres ve yağ karşı dirençlidir. Metrik bölümler EC standardına uygundur.

| KOD   | UZUNLUK mm | GxK mm | ÜST KENAR BÖLÜMLEME | ALT KENAR BÖLÜMLEME |
|-------|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 138R  | 300        | 30x1,0 | 1/1mm               | 1/1mm               |
| 153R  | 500        | 30x1,0 | 1/1mm               | 1/1mm               |
| 1130R | 1000       | 30x1,0 | 1/1mm               | 1/1mm               |



### 475 twoCOMP -chrom SERİSİ METRELER



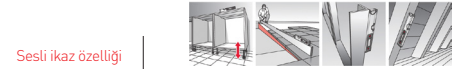
| KOD       | ÖZELLİKLER |
|-----------|------------|
| 475541    | 5m x 19mm  |
| 475541/25 | 5m x 25mm  |
| 475841    | 8m x 25mm  |

## ELEKTRONİK SU TERAZİLERİ

### 604030

Levertronic  
Elektronik Su  
Terasi

|                       |                                     |                        |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Hassasiyet            | : 0.5 mm/m                          | Ters konumda: 0.75mm/m |
| Sesli ikaz özelliği   | : Var                               |                        |
| Elektronik eğim ölçer | : 0° ve 90°, 0.05° - 1° - 89°, 0.2° |                        |
| Uzunluk               | : 30 cm                             |                        |



### BMI METER



|          | 429 24 1020 | 429 34 1020 |
|----------|-------------|-------------|
| Uzunluk  | 2m          | 3m          |
| Genişlik | 16mm        | 16mm        |

• BMI meter herhangi bir yüzeyde düz kalabilir •  
Avantajları: beyaz enamel kaplı paslanmaz çelik, tamamen suya dayanıklı, kırılmaz -sağlam • EC sınıf II hassasiyeti  $\pm 0.9\text{mm}/2\text{m}$  kırma metrede hassasiyet  $2.2\text{mm}/2\text{m}$  hafif kolay taşınır, • Çelik cetvel olarak kullanmak için mükemmel • Metre masa üzerinde düz biçimde kalır böylece markalama ve ölçüleme işlemleri hızlı ve kolayca yapılır • Dünyada ilk kez BMI' de • Made in Germany

### 601 INCLITRONIC DİJİTAL EĞİM ÖLÇERLİ SU TERAZİLERİ

| Uzunluk :                | 60cm                | 80 cm | 120cm | 180cm |
|--------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| 0° ve 90° hassasiyet     | : $\pm 0.1^\circ$   |       |       |       |
| 1°'den 89°'ye hassasiyet | : $\pm 0.3^\circ$   |       |       |       |
| Batarya                  | : E-Blok 9V, 6LR 61 |       |       |       |
| Uzunluk                  | : 60 cm             |       |       |       |



## ÇELİK CETVELER

### 962 SERİSİ ÇELİK CETVELER

#### Esnek Modeller

Paslanmaz yay çeliğinden mamul esnek cetveler üzerindeki bölümler asınmaz yapıda olup kimyasallar, gres ve yağ karşı dirençlidir. Metrik bölümler EC standardına uygundur.

| KOD   | UZUNLUK mm | GxK mm | ÜST KENAR BÖLÜMLEME | ALT KENAR BÖLÜMLEME |
|-------|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 110R  | 100        | 13x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 115R  | 150        | 13x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 120R  | 200        | 13x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 130R  | 300        | 13x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 150R  | 500        | 18x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 1100R | 1000       | 18x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 1150R | 1500       | 18x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |
| 1200R | 2000       | 18x0,5 | 1/2mm               | 1/1mm               |



### 650 024635 M-SET

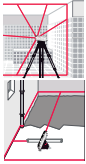
Torpedo 3 Lazerli Terazi



|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lazer dalga uzunluğu | : Kırmızı diot lazer 635 nm yatay-dikey-yanal                                                                                            |
| Çıkış                | : Lazer sınıf 2                                                                                                                          |
| Manuel terazileme    | : 3 adet baloncuklu                                                                                                                      |
| Hassasiyet           | : $\pm 6\text{mm} / 20\text{m}$                                                                                                          |
| Batarya              | : 3x1.5V AA LR03A                                                                                                                        |
| Tripod bağlantısı    | : 1/4"                                                                                                                                   |
| Çalışma sıcaklığı    | : $-10^{\circ}$ ile $+50^{\circ}$ 'de çalışma                                                                                            |
| Gövde                | : Alüminyum, toz, kir ve su geçirmez mknatıslı                                                                                           |
| Boyutlar             | : 240 x 25 x 45 mm                                                                                                                       |
| Ağırlık              | : 415 gr                                                                                                                                 |
| Kullanım alanları    | : Fayans döşeme, raf, dolap, kapı ve pencere çerçevelerinin terazilenmesinde ayrıca merdiven basamaklarının kademelenmesinde kullanılır. |

### 650 040 635 COMP

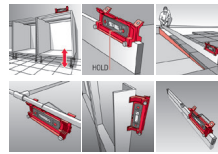
Torpedo 3 Lazerli Terazi Seti



|                   |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Set içeriği       | : Torpedo 3 lazer<br>: Döner lazer terazi platformu<br>: $90^{\circ}$ açılı prizma<br>: Özel lazer gözlüğü                                                                         |
| Boyutlar          | : 450 x 300 x 160 mm                                                                                                                                                               |
| Ağırlık           | : 2.1 kg                                                                                                                                                                           |
| Kullanım alanları | : Fayans döşeme, raf, dolap, kapı ve pencere çerçevelerinin terazilenmesinde ayrıca merdiven basamaklarının kademelenmesinde kullanılır.<br>Referans noktası belirleme, markalama. |

### 604 020

604 Levelboy



#### Hassasiyet:

- Terazi gözleri 0,5mm/m baş aşağı 0,75/m
- Piller 2xAAA 1,5V Micro
- Elektronik eğim ölçer modülü  $0^{\circ}$  ve  $90^{\circ}$ : 0,05°
- $1^{\circ} - 89^{\circ}$ : 0,2
- Uzunluk: 20cm
- Ekran  $^{\circ}$ , %, mm/m ve inch/feet
- Bağlantı vidaları sayesinde terazi ve mastarlara sabitlenebilir.
- Güçlü mknatısları sayesinde köşebent ve profil gibi metal malzemelere hızlı bağlantı
- Yaylı bağlantı aparatlarıyla plastik borulara bağlantı imkanı.

### 654 KLP5 SP

Auto Magic Beş Nokta ve Çapraz Çizgi Lazer



|                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lazer tipi                  | : Kırmızı diot lazeri. Dalga boyu 635nm $\pm 5\text{mm}$                                                                                                                                      |
| Lazer çıkış gücü            | : Lazer sınıfı 2M EN 60825-1                                                                                                                                                                  |
| Terazileme                  | : Tam otomatik Pendulum sarkaçlı                                                                                                                                                              |
| Terazileme zamanı           | : $< 3$ saniye                                                                                                                                                                                |
| Terazileme aralığı          | : $\pm 3^{\circ}$                                                                                                                                                                             |
| Lazer çizgi kalınlığı       | : $\leq 2\text{mm}/5\text{m}$                                                                                                                                                                 |
| Hassasiyet                  | : Çizgiler: $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$<br>Yatay noktalar: $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$<br>Yukarı şakül hattı: $\pm 1.5\text{mm}/2\text{m}$<br>Aşağı şakül hattı: $\pm 1.5\text{mm}/2\text{m}$ |
| Menzil                      | : Ortam parlaklığına göre alıcı ile en az 30m                                                                                                                                                 |
| Lazer çizgileri çıkış açısı | : $150^{\circ}$                                                                                                                                                                               |
| Batarya                     | : 3 adet 1.5 Volt LR6AA                                                                                                                                                                       |
| Çalışma süresi              | : $> 7$ saat                                                                                                                                                                                  |
| Bağlantı                    | : Cihaz: 1/4" Adaptör: 5/8" mknatıslı bağlantı                                                                                                                                                |

### 654K3LPP

Multilazer 3D



|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lazer tipi                     | : Kırmızı diot lazer, 635 nm dalga uzunluğu      |
| Terazileme hassasiyeti         | : 10m'de $\pm 2\text{mm}$ hassasiyet             |
| Kendinden terazile hassasiyeti | : $\pm 4^{\circ}$                                |
| Çalışma sıcaklığı              | : $-10$ ile $+50^{\circ}$ 'de çalışma.           |
| Menzil                         | : 30m, Alıcıyla 60m çalışma menzili              |
| Lazer çıkış açıları            | : $360^{\circ}$ yatay / $360^{\circ}$ çift dikey |
| Batarya                        | : Li-ion 3.7V 3300mAh şarj edilebilir batarya    |
| Boyutlar                       | : 130 x 93 x 125 mm                              |
| Sekiyat                        | : Çanta, şarj cihazı                             |
| Tripod bağlantısı              | : 5/8" ve 1/4"                                   |





## KUMPASLAR

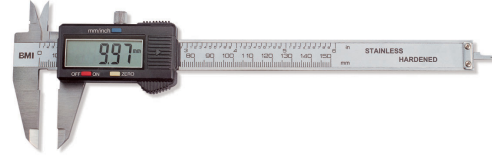
## MEKANİK KUMPASLAR

| KOD    | ÖLÇÜM KAPS. | OKUMA mm | OKUMA" | ÇENE UZN. |
|--------|-------------|----------|--------|-----------|
| 760150 | 150 mm      | 0.05     | 1/128  | 40 mm     |
| 760200 | 200 mm      | 0.05     | 1/128  | 40 mm     |



## DİJİTAL KUMPASLAR

| KOD    | ÖLÇÜM KAPS. | OKUMA mm | OKUMA"  | ÇENE UZN. |
|--------|-------------|----------|---------|-----------|
| 770150 | 150 mm      | 0.0005   | 0.01 mm | 40 mm     |
| 770200 | 200 mm      | 0.0005   | 0.01 mm | 50 mm     |



## DİJİTAL ve MEKANİK DERİNLİK ÖLÇÜM KUMPASLARI

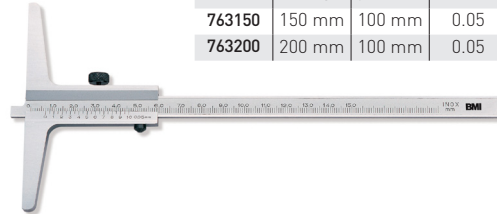
## DİJİTAL DERİNLİK ÖLÇÜM KUMPASLARI

| KOD    | ÖLÇÜM KAPS. | KAFA UZN. mm | OKUMA mm |
|--------|-------------|--------------|----------|
| 773150 | 150 mm      | 100 mm       | 0.01 mm  |
| 773200 | 200 mm      | 100 mm       | 0.01 mm  |



## MEKANİK DERİNLİK ÖLÇÜM KUMPASLARI

| KOD    | ÖLÇÜM KAPS. | KAFA UZN. mm | OKUMA mm |
|--------|-------------|--------------|----------|
| 763150 | 150 mm      | 100 mm       | 0.05     |
| 763200 | 200 mm      | 100 mm       | 0.05     |



## MEKANİK ve DİJİTAL MİKROMETRELER

## MEKANİK MİKROMETRELER

| KOD       | ÖLÇÜM KAPS. | MİL ÇAPI | OKUMA mm |
|-----------|-------------|----------|----------|
| 765000025 | 0-25 mm     | 6.5 mm   | 0.01     |
| 765025050 | 25-50 mm    | 6.5 mm   | 0.01     |





### DİJİTAL MİKROMETRELER

| KOD       | ÖLÇÜM KAPS. | MİL ÇAPI | OKUMA mm |
|-----------|-------------|----------|----------|
| 775000025 | 0-25 mm     | 6.5 mm   | 0.001    |
| 775025050 | 25-50 mm    | 6.5 mm   | 0.001    |



### MEKANİK KOMPARATÖR SAATLERİ

| KOD    | ÖLÇÜM KAPS. | SKALA | SAAT mm | OKUMA mm |
|--------|-------------|-------|---------|----------|
| 766010 | 10 mm       | 0-100 | 58 mm   | 0.01     |
| 766030 | 30 mm       | 0-100 | 58 mm   | 0.01     |



### DİJİTAL KOMPARATÖR SAATLERİ

| KOD        | ÖLÇÜM KAPS. | SKALA  | SAAT mm | OKUMA mm |
|------------|-------------|--------|---------|----------|
| 776010001  | 0-12.5 mm   | 0.0005 | 58 mm   | 0.01     |
| 7760120001 | 0-10 mm     | 0.0005 | 58 mm   | 0.001    |



### KOMPARATÖR AYAĞI

Mıknatıslı Taban

| KOD       | YÜKSEKLİK | BAĞLANTI | MİL ÇAPI |
|-----------|-----------|----------|----------|
| 780240012 | 240 mm    | 12 mm    | 8 mm     |
| 780280016 | 280 mm    | 16 mm    | 8 mm     |



### ROLLFIX MESAFE ÖLÇME CİHAZLARI

#### ROLLFIX EASY2 7001996



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ölçüm aralığı    | : 9,999.90m           |
| Çözünürlük       | : 10 cm               |
| Teker çapı       | : 318.3 mm = 1m çevre |
| Toplam yükseklik | : 1,050 mm            |
| Toplam ağırlık   | : 2.0 kg              |

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği. Alüminyum gövde sayesinde daha hafif. Park ayaklı ve taşıma çantalı.

#### ROLLFIX EASY 7001994



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ölçüm aralığı    | : 99,999.99m          |
| Çözünürlük       | : 1 cm                |
| Teker çapı       | : 318.3 mm = 1m çevre |
| Toplam yükseklik | : 990 mm              |
| Toplam ağırlık   | : 2.2 kg              |

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği. Lastik tekerli. Park ayaklı

#### ROLLFIX STANDARD 7001995



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ölçüm aralığı    | : 99,999.99m          |
| Çözünürlük       | : 1 cm                |
| Teker çapı       | : 318.3 mm = 1m çevre |
| Toplam yükseklik | : 1090 mm             |
| Toplam ağırlık   | : 3.9 kg              |
| Tolerance        | : %0.05'ten az        |

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği. Çelik tekerli. Park ayaklı

#### Mini ROLLFIX 7001990



|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ölçüm aralığı    | : 99,999.99m            |
| Çözünürlük       | : 1 cm                  |
| Teker çapı       | : 159.2 mm = 0.5m çevre |
| Toplam yükseklik | : 950 mm                |
| Toplam ağırlık   | : 1,25 kg               |

İleri ve geri ölçüm yapabilme özelliği.