



KUMPASLAR



KUMPAS HAKKINDA

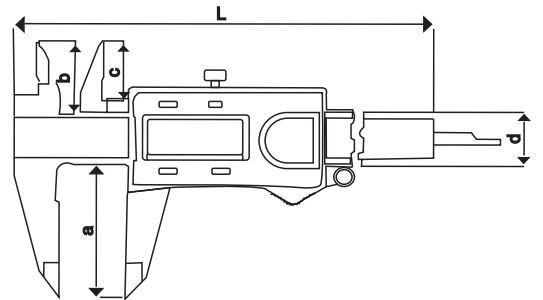
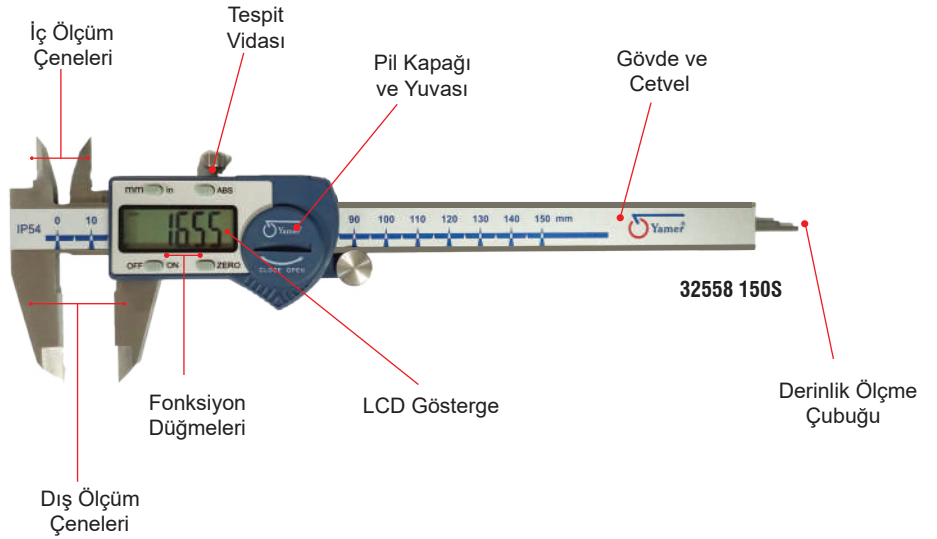
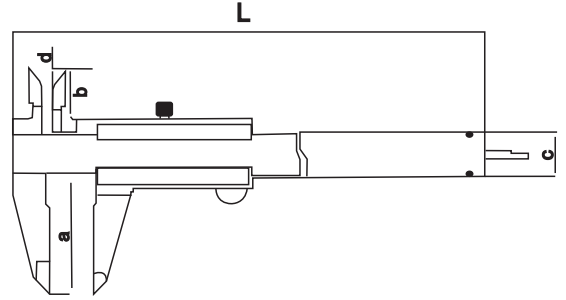
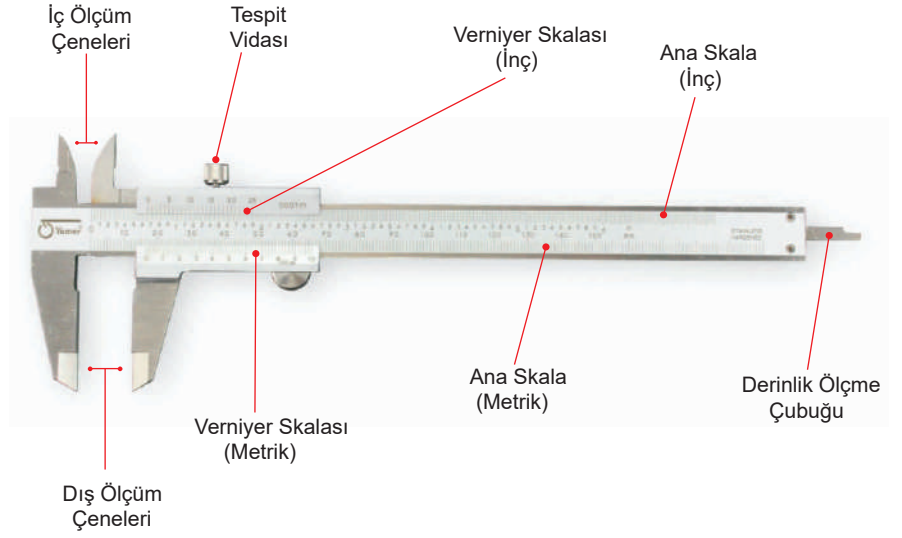
Kumpas, hassas ölçüm aletidir.

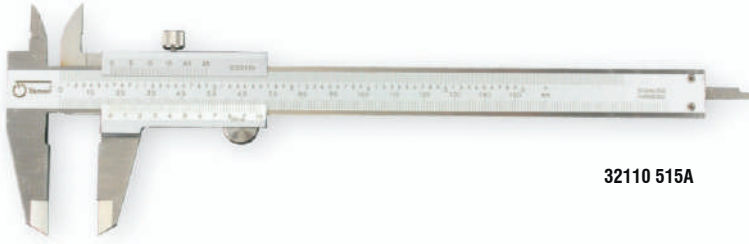
Ölçüm hassasiyetine, ölçüm şekline göre çeşitleri bulunur. Derinlik kumpası, delik kumpası gibi çeşitleri vardır ama tümünün ölçüm sistemleri aynıdır.

Standart kumpas iki çenesi arasında kalan kısmı ölçer, sürgülü bir alettir. Şekli kabaca boru anahtarını andırır. Bir sabit cetvel üzerinde gezen hareketli bir parçadan oluşur. Gezen kısma verniyer adı verilir. Birçok sektörde kullanılır. Hassasiyeti, yapılan işe göre değişir.

KUMPAS ÇEŞİTLERİ

- Verniyerli Kumpaslar
- Saatli Kumpaslar
- Dijital Kumpaslar
- Özel Kumpaslar
- Verniyerli Derinlik Kumpasları
- Dijital Derinlik Kumpasları

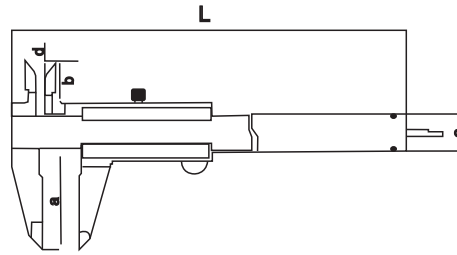




32110 515A



32110 215A



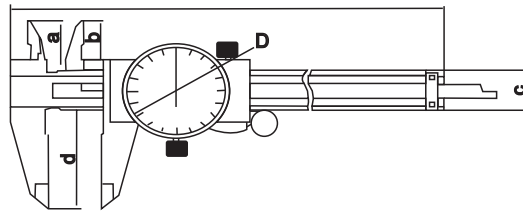
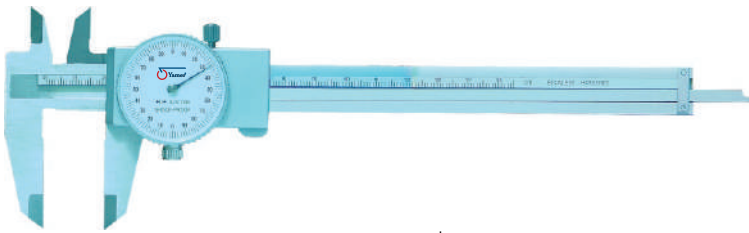
Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32110 515A	0-150	0,05	$\pm 0,05$
32110 520A	0-200	0,05	$\pm 0,05$
32110 530A	0-300	0,05	$\pm 0,05$
32110 215A	0-150	0,02	$\pm 0,03$
32110 220A	0-200	0,02	$\pm 0,03$
32110 230A	0-300	0,02	$\pm 0,03$

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Monoblok verniyerli
- * Atölye ve kalite kontrol odaları için uygundur.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Gövde krom kaplı
- * Derinlik ölçme çubuğu
- * Deri kılıf ve karton kutusundadır.

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
235	20,5	15,5	16	40
290	23,5	19	16	50
414	27,5	22	20	64

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
235	20,5	15,5	16	40
290	23,5	19	16	50
414	27,5	22	20	64



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32313 315	0-150	0,02	$\pm 0,03$
32313 320	0-200	0,02	$\pm 0,03$
32313 115	0-150	0,01	$\pm 0,03$
32313 120	0-200	0,01	$\pm 0,03$

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Atölye ve kalite kontrol odaları için uygundur.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Gövde krom kaplı
- * Derinlik ölçme çubuğu
- * Özel lazer markalama
- * Döner kadran sayesinde kolay sıfırlama,
- * Sıfırlama sonrası tespit vidası ile sabitleme
- * Darbelere dayanıklı kadran

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	D Ø (mm)
233	21	16,5	16	40	39
288	24	19	16	50	39

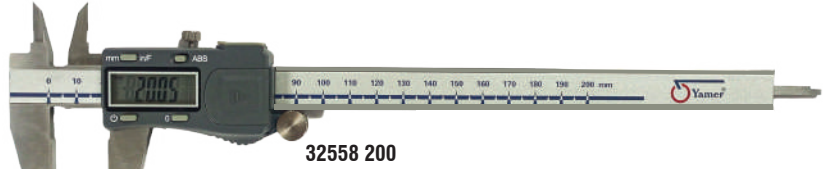
L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	D Ø (mm)
233	21	16,5	16	40	39
288	24	19	16	50	39

DİJİTAL KUMPAS

Özellikler:

- * Mutlak sıfır noktası özelliği
- * Ölçüm aralığının herhangi bir yerinde, bir başlangıç noktası ayarlanarak ara ölçüm ve toplam ölçüm sonucunu görebilirsiniz.
- * Kumpasın ABS özelliği sayesinde ilk kullanımda ayarlanan sıfır noktasını hafızada tutar ve bir dahaki pil değişimine kadar sıfırlama pozisyonu aynı kalır.
- * Kumpas hangi pozisyonda açılırsa açılırsın bulunduğu yerdeki değeri gösterir.
- * Geniş LCD ekranı sayesinde kolay okuma sağlar.
- * Yüksek hassasiyet ve uzun pil ömrüne sahiptir.
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler
- * Plastik kutusunda bulunmaktadır.

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
236	40	21	16,5	16
286	50	24	19,5	16
400	60	25	20,5	17



32558 200



32558 150S

IP54

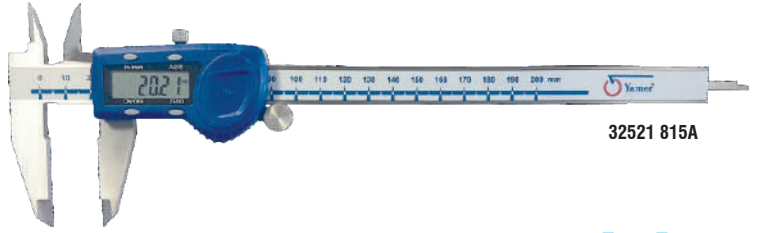
Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32558 150S	0-150	0,01	± 0,03
32558 200S	0-200	0,01	± 0,03
32558 300S	0-300	0,01	± 0,03

32558 300	0-300	0,01	± 0,03
-----------	-------	------	--------

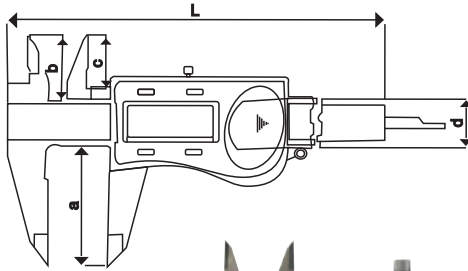
DİJİTAL KUMPAS (ABS)

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun.
- * Mutlak sıfır noktası özelliği:
- * Ölçüm aralığının herhangi bir yerinde, bir başlangıç noktası ayarlanarak ara ölçüm ve toplam ölçüm sonucunu görebilirsiniz.
- * Kumpasın ABS özelliği sayesinde ilk kullanımda ayarlanan sıfır noktasını hafızada tutar ve bir dahaki pil değişimine kadar sıfırlama pozisyonu aynı kalır.
- * Kumpas hangi pozisyonda açılırsa açılırsın bulunduğu yerdeki değeri gösterir.
- * Geniş LCD ekranı sayesinde hızlı ve kolay okuma.
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler.
- * Metrik - inç dönüştürücü.
- * Derinlik ölçme çubuğu.
- * Plastik kutusunda bulunmaktadır.



32521 815A



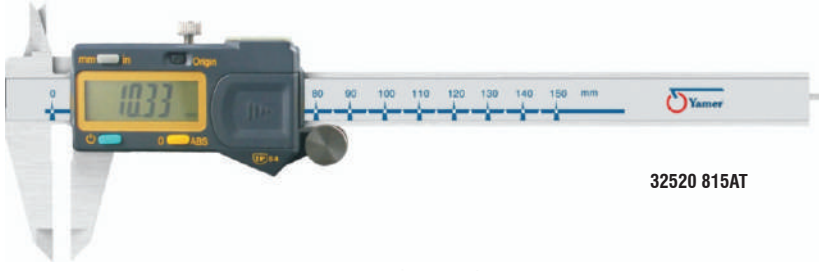
ABS[O]LUTE



32520 815CA

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
236	40	21	16,5	16
236	40	21	16,5	16
286	50	24	19,5	16
400	60	25	20,5	17

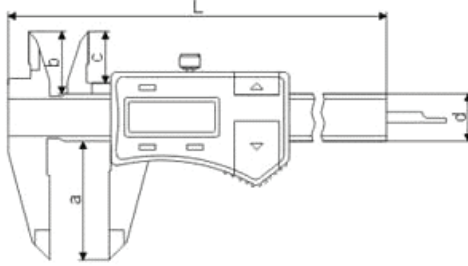
Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32521 815A	0-150	0,01	± 0,03
32520 815CA	0-150	0,01	± 0,03
32520 820CA	0-200	0,01	± 0,03
32520 830CA	0-300	0,01	± 0,03



32520 815AT

ABS[O]LUTE

IP54

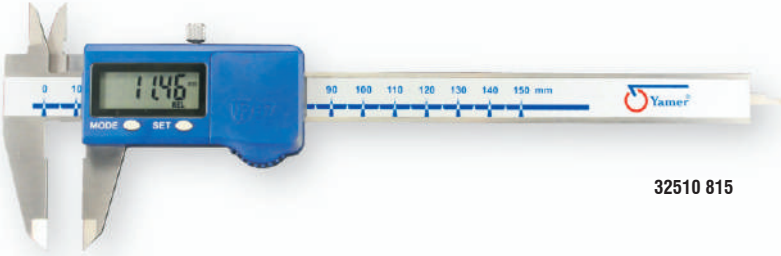


Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32520 815AT	0-150	0,01	± 0,02

Özellikler:

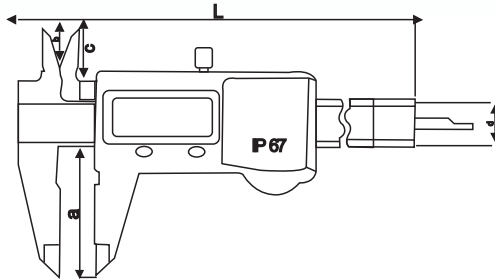
- * Mutlak sıfır noktası özelliği: Ölçüm aralığının herhangi bir yerinde, bir başlangıç noktası ayarlanarak, ara ölçüm ve toplam ölçüm sonucunu görebilirsiniz.
- * Kumpasın ABS özelliği sayesinde ilk kullanımda ayarlanan sıfır noktasını hafızada tutar ve bir sonraki pil değişimine kadar sıfırlama pozisyonu aynı kalır.
- * Kumpas hangi pozisyonda açılırsa açılсын bulunduğu yerdeki değeri gösterir.
- * Geniş LCD ekranı sayesinde kolay okuma sağlar.
- * SPC veri çıkışlı.
- * Yüksek hassasiyet ve uzun pil ömrüne sahiptir.
- * Plastik kutusunda bulunmaktadır.
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler.
- * Bazı markaların kablo ve arayüzleri ile kullanılabilir.

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
236	40	21	16,5	16



32510 815

IP67



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32510 815	0-150	0,01	± 0,03

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler
- * Metrik ve inç dönüştürücü
- * IP67 spesifikasyonuna göre su ve toza karşı dayanıklılık
- * Yeni tasarlanmış yapısı yüksek kalite ve hassasiyet içermektedir
- * Plastik kutusundadır

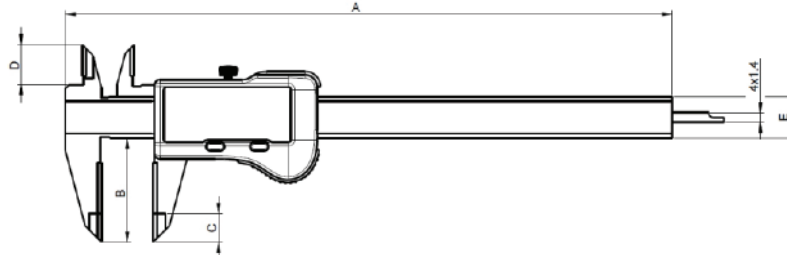
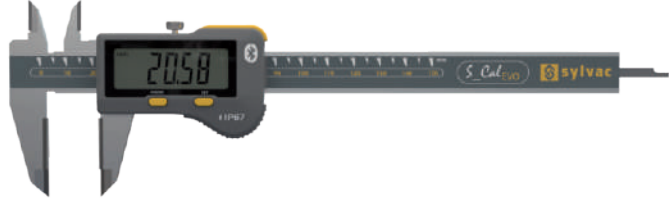
L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
236	40	21	16,5	16

DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI KARBÜR UÇLU (S_Cal EVO)

Özellikler:

- * Būnyesinde kurulu Bluetooth ile veri gōnderme özelliđi (modele bađlı).
- * Excel, SAP, QDAS vs. istenilen tūm veri tabanlarına veri aktarılabilir.
- * Karbūr Uçlar
- * Yeni çok büyük gōsterge
- * İhtiyaca uygun programlanabilir tuşlar (modele bağlı).
- * Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik gōsterge (Absolute System S.I.S).
- * 20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sistemi (Absolute System S.I.S).
- * Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği, Absolute System S.I.S.
- * En hızlı hareket: 2.5 m/sn.
- * Paslanmaz çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmış mekanik gövde
- * Ergonomik gövde sayesinde çok rahat kullanım kolaylığı
- * Talep üzerine sürme tekerleği (aksesuarlara bakınız).

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
234.5	40	11	16	16X3.5
234.5	40	11	16	16X3.5
290	50	14	19	16x3,5



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1410	0-150	20'	Ø 1.5
810.1510*	0-150	20'	4X1.4
810.1529*	0-200	30'	4X1.4

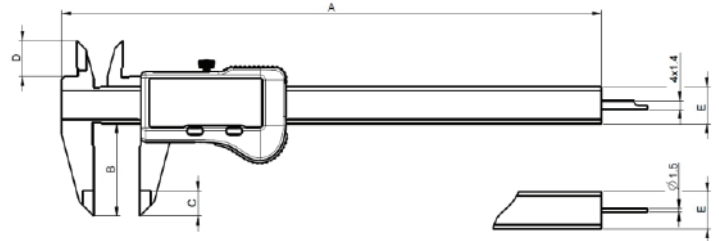
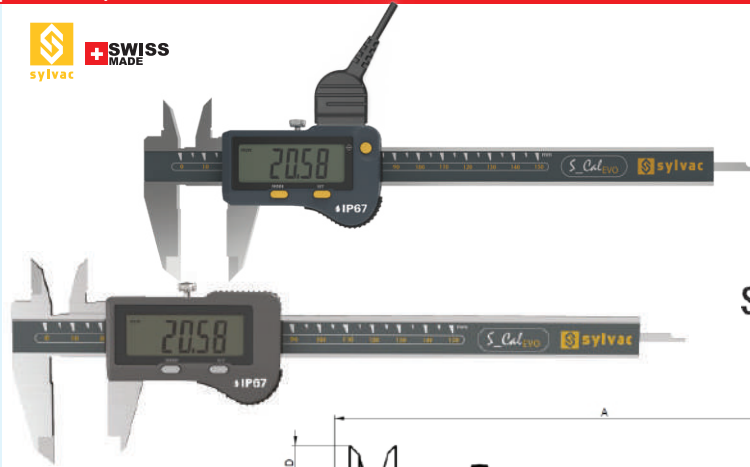
*BLUETOOTH® 4.0



DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI (S_CAL EVO)

Özellikler:

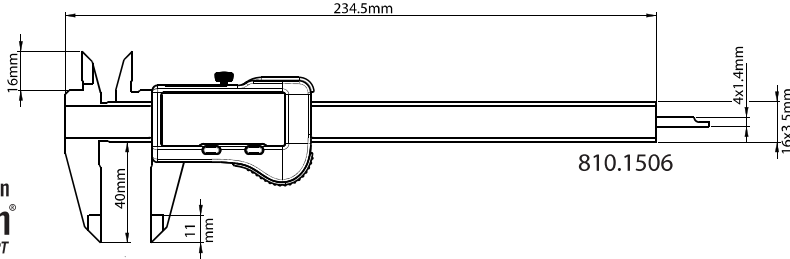
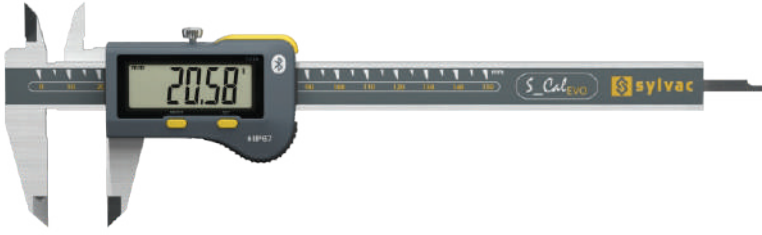
- * IP67 korumalı profesyonel kumpas.
- * Yeni çok büyük gōsterge.
- * Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik gōsterge (Absolute System S.I.S).
- * 20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sistemi (Absolute System S.I.S).
- * Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği (Absolute System S.I.S).
- * En hızlı hareket: 2.5 m/sec.
- * Paslanmaz çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmış mekanik gövde.
- * Ergonomik gövde sayesinde çok rahat kullanım kolaylığı.
- * Talep üzerine sürme tekerleği (aksesuarlara bakınız).



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
234.5	40	11	16	16X3.5
234.5	40	11	16	16X3.5
290.5	54	14	19	16X3.5
368	64	14	19	16X4
234.5	40	11	16	16X3.5
234.5	40	11	16	16X3.5
290.5	54	14	19	16X3.5
368	64	14	19	16X4
234.5	40	11	16	16X3.5
234.5	40	11	16	16X3.5

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Model	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1502	0-150	Bilgi Çıkışsız	20	4x1.4
810.1507	0-150	Bilgi Çıkışsız	20	Ø1.5
810.1522	0-200	Bilgi Çıkışsız	30	4x1.4
810.1532	0-300	Bilgi Çıkışsız	30	-
810.1702	0-150	Proximity	20	4x1.4
810.1707	0-150	Proximity	20	Ø1.5
810.1722	0-200	Proximity	30	4x1.4
810.1732	0-300	Proximity	30	-
810.9702	0-150	Proximity Mikron	20	4x1.4
810.9707	0-150	Proximity Mikron	20	Ø1.5

DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI VE BLUETOOTH VERİ TRANSFERİ (S CAL EVO BT)



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1506	0-150	20'	4*1,4
810.1516	0-150	20'	Ø 1,5
810.1526	0-200	30	4*1,4
810.1536	0-300	30	-

': > 100 mm: 30μm / DIN862

Özellikler:

- *Bünyesinde Bluetooth barındıran, veri gönderme tuşuna sahip son teknoloji Kumpas.
- *Excel, SAP, QDAS vs. istenilen tüm veri tabanlarına veri aktarılabilir.
- *Kolay okuma için ekstra geniş ekran.
- *Ergonomik data transfer tuşu.
- *Soğutucu sıvı ve yağların bulunduğu ağır çalışma koşullarında suya karşı dayanıklı, IEC 60529 standardına göre bilgisayara bağlı haldeyken bile IP 67 koruma sınıfında.
- *Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik göstergesi (S.I.S sistemi).
- *20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sistemi (S.I.S sistemi).
- *Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği (S.I.S sistemi), mutlak değer özelliği
- *En hızlı hareket : 2.5 m/sn.

*Maksimum Hata: 20mikron.

*Bluetooth 4.0 hızında veri aktarımı.

*15 metreye kadar veri aktarma mesafesi.

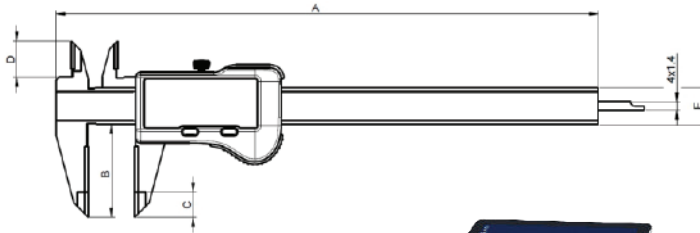
*CR2032 pil ile 3 yıla kadar çalışma ömrü.

Fonksiyonlar:

- Sıfırlama,
- Ön değer girme(max 999.99),
- mm/inç,
- veri dondurma



DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI ve BLUETOOTH VERİ TRANSFERİ MİKRON GÖSTERGELİ (S CAL EVO BT μm)



Özellikler:

- *Entegre Bluetooth Akıllı Veri Aktarımı.
- *Yeni çok geniş mikron göstergesi.
- *İhtiyaca göre programlama butonu.
- *IEC 60529'a göre IP 67 koruma sınıfında ağır çalışma koşullarında suya ve yağa karşı dayanıklı.
- *Hareket ile otomatik uyanma (ABS sistem S.I.S).
- *20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sistemi (ABS S.I.S sistemi).
- *Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği, ABS, S.I.S sistemi.
- *Maksimum hareket hızı : 2.5 m / sn.
- *Sertleştirilmiş, taşlanmış paslanmaz çelik mekanik gövde.
- *Ergonomik gövde sayesinde çok rahat kullanım kolaylığı.
- *İstek üzerine sürgü tekerleği.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
234.5	40	11	16	16X3,5
234.5	40	11	16	16X3,5

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.9506	0-150	15'	4X1.4
810.9516	0-150	15'	Ø 1.5

DİJİTAL KUMPAS - DIGI ARCER IP67



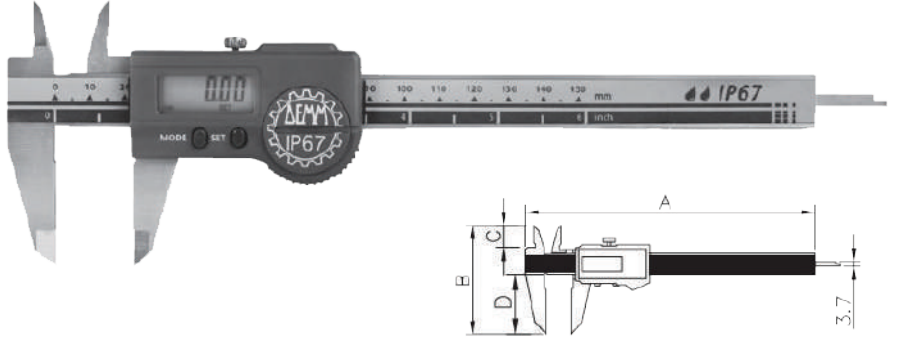
WATER RESISTANT



ITALY
MADE

Özellikler:

- *Dijital kumpas
- *Sertleştirilmiş paslanmaz çelik
- *Tespit vidası



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet (mm)	Ağırlık (kg)
ST20050RIP67	0-200	0,01	0,02	0,230
ST30060RIP67	0-300	0,01	0,03	0,270

A	B	C	D	Çubuk Kesiti (mm)
290	91	19	50	16x3,5
386	103	19	64	16x4

AKSESUARLAR

Özellikler:

- * Paslanmaz çelikten
- * 0-150 , 0-200 mm ve 0-300mm verniyerli ve dijital kumpaslar içindir.



Uygulamalar:



Derinlik Ölçümü



S-Cal 910.2207 ile birlikte
Küçük iç çapta derinlik ölçümü



S-Cal Pro μ m
Karşılaştırmalı ölçüm

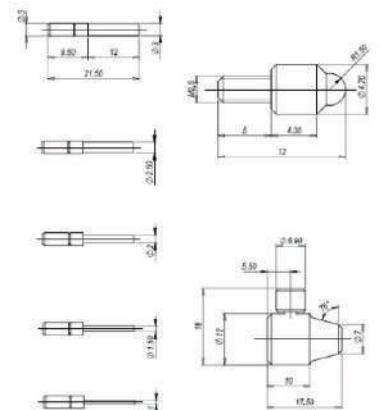
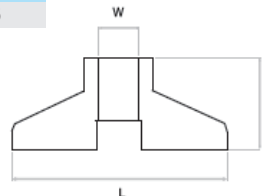


32000 010

S_Cal PRO S_Cal ONE

Kod No.	Boyut mm (L*H*W)	S_Cal PRO	S_Cal ONE
910.2207	S-Cal için Aksesuar Kiti	*	*

Kod No.	Boyut mm (L*H*W)
32000 010	75*30*16



GERMAN
MADE

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Ölçüm Uçları Toplam (mm)
510336341	500x200	0,05	20
510336342	500x250	0,05	20
510336343	500x300	0,05	20
510336344	500x400	0,05	20
510336345	500x500	0,05	20
510336208	600x200	0,05	20
510336209	600x250	0,05	20
510336210	600x300	0,05	20
510336211	600x400	0,05	20
510336212	600x500	0,05	20
510336361	1000x200	0,05	20
510336362	1000x250	0,05	20
510336363	1000x300	0,05	20
510336364	1000x400	0,05	20
510336365	1000x500	0,05	20
510336371	1500x200	0,05	20
510336372	1500x250	0,05	20
510336373	1500x300	0,05	20
510336374	1500x400	0,05	20
510336375	1500x500	0,05	20
510336381	2000x200	0,05	20
510336382	2000x250	0,05	20
510336383	2000x300	0,05	20
510336384	2000x400	0,05	20
510336385	2000x500	0,05	20
510336391	2500x200	0,05	20
510336392	2500x250	0,05	20
510336393	2500x300	0,05	20
510336394	2500x400	0,05	20
510336395	2500x500	0,05	20

Özellikler:

- *Ölçüm Çeneleri Paslanmaz sertleştirilmiş çelik veya istek üzerine Antimanyetik pirinç veya alüminyumdan olabilir.
- *Parlaksız okuma
- *Lazer skala okuma sırasındaki parlamaları önlemek için karartılmıştır.
- *Ultra hafif, özel alaşım alüminyum profilden çift prizmalı.
- *Boşluk ayarı yapılmış prizmatik kılavuz yatak, aşınmaya dayanıklı plastik (delrin) optimum kayma sağlar.

Ölçüm Uzunluğu L, mm	Ölçüm Çenesi Uzunluğu L1, mm	Hata Sınırları G, µm	Ölçüm Uzunluğu L, mm	Ölçüm Çenesi Uzunluğu L1, mm	Hata Sınırları G, µm
500		70	500		210
600		80	600		240
800		100	800		300
1000		120	1000		360
1500	125, 150,	170	1500	600, 700	510
2000	200, 250,	220	2000		660
2500	300	270	2500		1350
3000		320	3000		1600
4000		420	4000		2100
5000		520	5000		2600
500		140	500		280
600		160	600		320
800		200	800		400
1000		240	1000		480
1500	400, 500	340	1500	800, 1000	680
2000		440	2000		880
2500		810	2500		1620
3000		960	3000		1920
4000		1260	4000		2520
5000		1560	5000		3120

Hata Sınırları

Hata Sınırları ölçüm aralığına bağlı olarak değişir ve aşağıdaki formülle hesaplanır. İlgili ölçüm uzunlukları tabloda yuvarlatılarak verilmiştir.

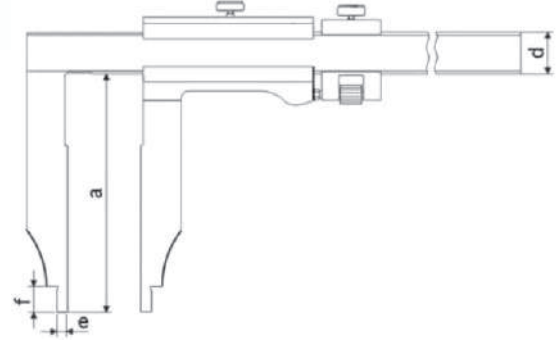
VERNİYERLİ KUMPAŞ

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun.
- * Monoblok verniyerli.
- * Atölye ve kalite kontrol odaları için uygundur.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler.
- * Gövde krom kaplı.
- * Hassas ayarlamalı.
- * Ahşap kutusundadır.



32147 530A



a (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
90	20	5	12
150	24	10	18
150	24	10	18
150	24	10	24
200	31	10	24

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	Toplam Boy (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32147 530A	0-300	0,02	±0,05	410	10
32147 550A	0-500	0,02	±0,06	670	20
32147 560A	0-600	0,02	±0,06	770	20
32147 5100A	0-1000	0,02	±0,08	1230	20
32147 5150A	0-1500	0,02	±0,12	1820	20

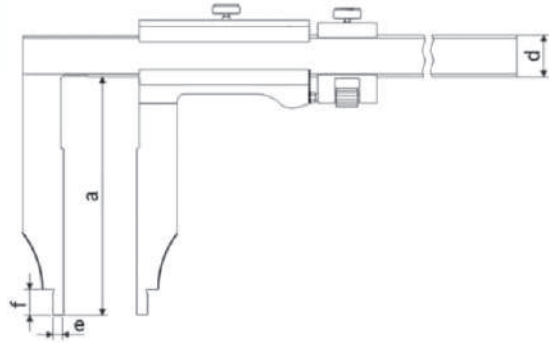
VERNİYERLİ KUMPAŞ

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun.
- * Monoblok verniyerli.
- * Atölye ve kalite kontrol odaları için uygundur.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler.
- * Gövde krom kaplı.
- * Hassas ayarlamalı.
- * Ahşap kutusundadır.

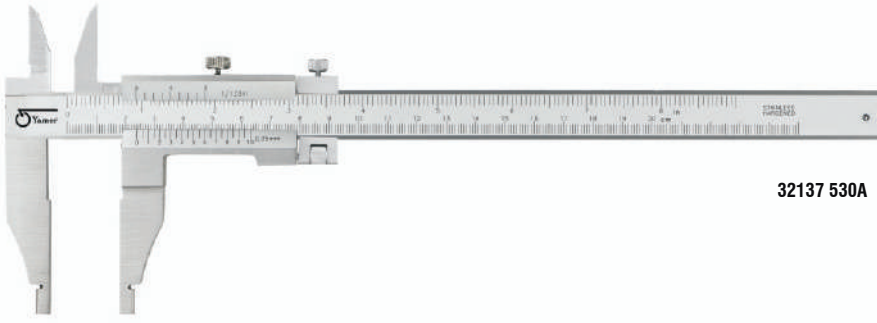


32142 530A

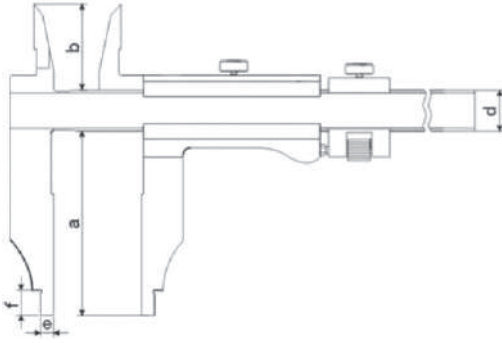


a (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
90	20	5	12
200	24	10	18

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	Toplam Boy (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32142 530A	0-300	0,05	± 0,06	410	10
32142 550A	0-500	0,05	± 0,08	670	20



32137 530A

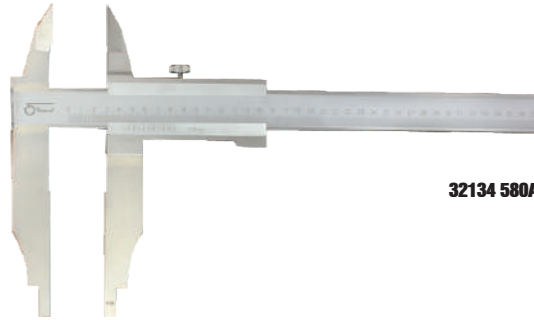


Özellikler:

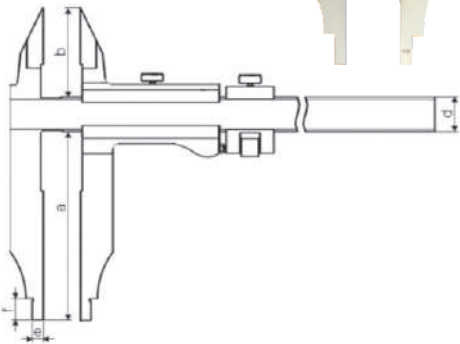
- * DIN 862 normuna uygun.
- * Monoblok verniyerli.
- * Atölye ve kalite kontrol odaları için uygundur.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Gövde krom kaplı.
- * İç ölçümler için üst sivri çene.
- * Hassas ayarlamalı
- * Ahşap kutusundadır

a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
60	38	20	5	12
90	45	24	10	18
90	45	24	10	18
90	45	24	10	18

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	Toplam Boy (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32137 530A	0-300	0,05	±0,05	440	10
32137 545A	0-450	0,05	±0,06	600	20
32137 550A	0-500	0,05	±0,06	670	20
32137 560A	0-600	0,05	±0,06	770	20



32134 580A



Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Monoblok verniyerli
- * Atölye ve kalite kontrol odaları için uygundur.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Gövde krom kaplı
- * Dış ölçümler için üst sivri çene
- * Ahşap kutusundadır

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	Toplam Boy (mm)	İç Ölçüm min.(mm)
Hassas Ayarlamalı					
32134 530A	0-300	0,05	± 0,07	440	10
32134 545A	0-450	0,05	± 0,08	670	20
32134 550A	0-500	0,05	± 0,08	670	20
32134 560A	0-600	0,05	± 0,08	770	20
32134 580A	0-800	0,05	± 0,10	930	20
32134 5100A	0-1000	0,05	± 0,11	1230	20
32134 550B	0-500	0,05	± 0,08	670	20
32134 580B	0-800	0,05	± 0,10	930	20
32134 5100B	0-1000	0,05	± 0,11	1230	20

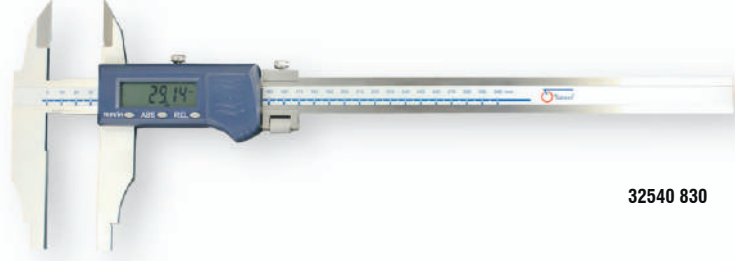
a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
90	40	20	5	12
90	40	20	5	12
150	56	24	10	18
150	56	24	10	18
150	67	31	10	24
150	67	31	10	24

150	56	24	10	18
150	67	31	10	24
150	24	31	10	24

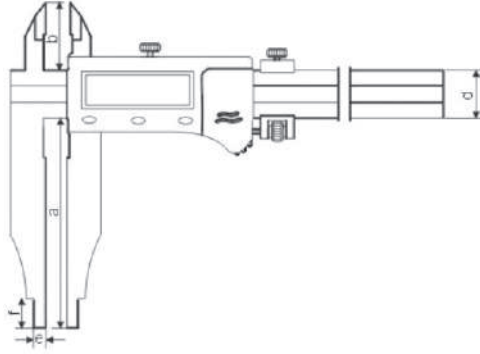
DİJİTAL KUMPAS IP66

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun.
- * IP66 spesifikasyonuna göre su ve toza dayanıklılık.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler.
- * Alt çenelerin radyüslü kesitleri hassas bir iç ölçüm için elverişlidir.
- * Dış ölçümler için üst sivri çeneler.
- * Hassas ayarlamalı.
- * Düğmeler : mm/inç , ABS , REL (REL düğmesi açma kapama düğmesi, sıfırlama ve ön ayarlama içindir.)
- * Düşük pil uyarısı.
- * Metrik - inç dönüştürücü.
- * Plastik kutusundadır.



32540 830



ABS[O]LUTE

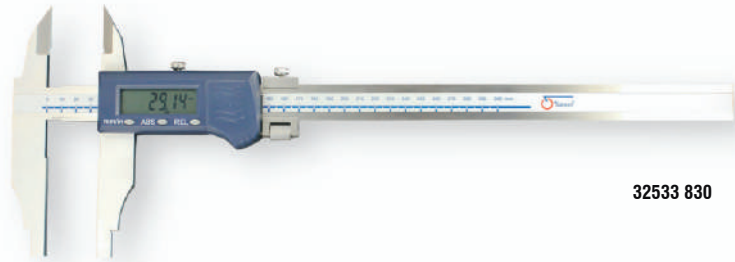
Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32540 830	0-300	0,01	± 0,04	10
32540 850	0-500	0,01	± 0,05	20
32540 860	0-600	0,01	± 0,05	20
32540 8100	0-1000	0,01	± 0,07	20

L (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
420	90	45	20	10	12
675	150	56	24	10	18
770	150	56	24	10	18
1220	150	67	31	10	24

DİJİTAL KUMPAS

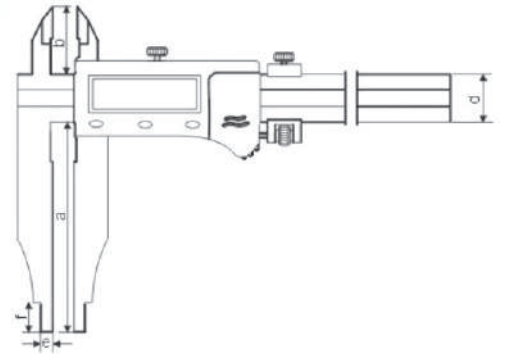
Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun.
- * Özel sertleştirilmiş çeneler.
- * Alt çenelerin radyüslü kesitleri hassas bir iç ölçüm için elverişlidir.
- * Dış ölçümler için üst sivri çeneler.
- * Hassas ayarlamalı.
- * Düğmeler : mm/inç , ABS , REL (REL düğmesi açma kapama düğmesi, sıfırlama ve ön ayarlama içindir.)
- * Düşük pil uyarısı.
- * Metrik - inç dönüştürücü.
- * Plastik kutusundadır.



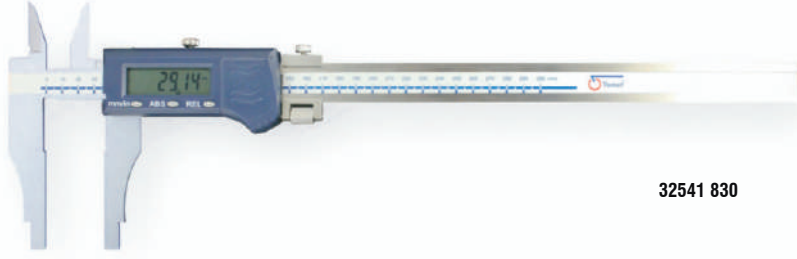
32533 830

ABS[O]LUTE

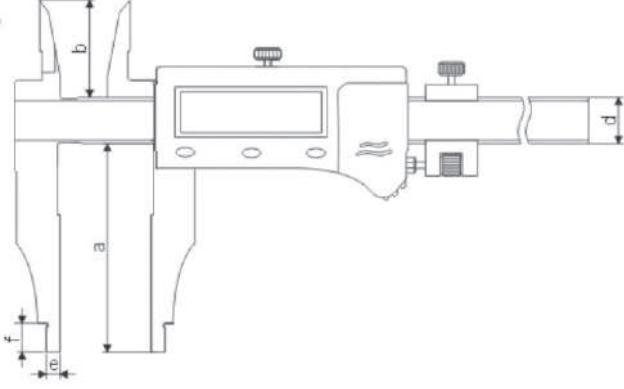


L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
420	90	38	17	12	10
675	150	56	24	18	10
1220	150	67	31	24	10

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32533 830	0-300	0,01	± 0,04	10
32533 850	0-500	0,01	± 0,05	20
32533 8100	0-1000	0,01	± 0,07	20



32541 830



ABS[O]LUTE
IP66

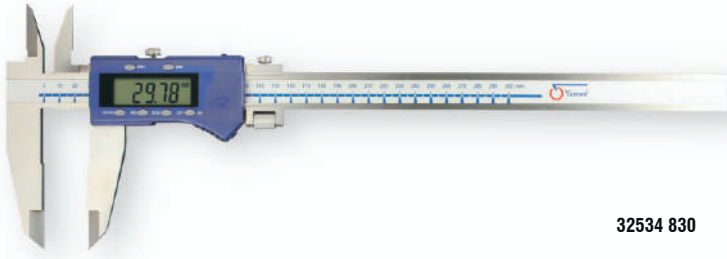
Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32541 830	0-300	0,01	± 0,05	10
32541 850	0-500	0,01	± 0,06	20
32541 860	0-600	0,01	± 0,06	20
32541 880	0-800	0,01	± 0,07	20
32541 8100	0-1000	0,01	± 0,08	20

Özellikler:

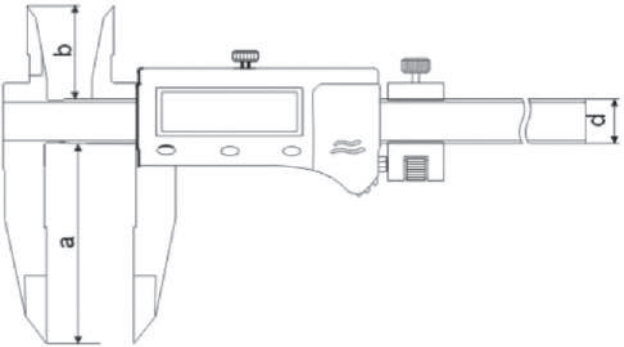
- * DIN 862 normuna uygun
- * IP66 spesifikasyonuna göre su ve toza dayanıklılık
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Alt çenelerin radyüslü kesitleri hassas bir iç ölçüm için elverişlidir
- * İç ölçümler için üst sivri çeneler
- * Hassas ayarlamalı
- * Düğmeler : mm/inç , ABS , REL (REL düğmesi açma kapama düğmesi, sıfırlama ve ön ayarlama içindir.)
- * Düşük pil uyarısı
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır

L (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
420	90	42	20	10	12
675	150	45	24	10	18
770	150	45	24	10	18
1025	150	60	31	10	24
1220	150	60	31	10	24

DİJİTALKUMPAS ABS



32534 830



ABS[O]LUTE

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32534 830	0-300	0,01	± 0,05
32534 845	0-450	0,01	± 0,06
32534 850	0-500	0,01	± 0,06
32534 8100	0- 1000	0,01	± 0,07

Özellikler:

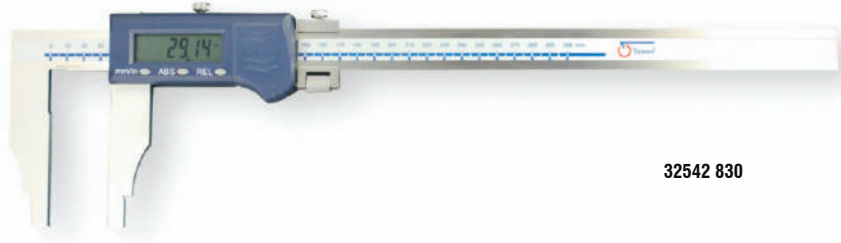
- * DIN 862 normuna uygun
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Dış ölçümler için sivri alt çeneler
- * İç ölçümler için üst sivri çeneler
- * Hassas ayarlamalı
- * Düğmeler : mm/inç , ABS , REL (REL düğmesi açma kapama düğmesi , sıfırlama ve ön ayarlama içindir.)
- * Düşük pil uyarısı
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır

L (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)
420	90	42	20
625	100	45	24
675	150	60	31
1220	150	60	31

DİJİTAL KUMPAS ABS IP66

Özellikler:

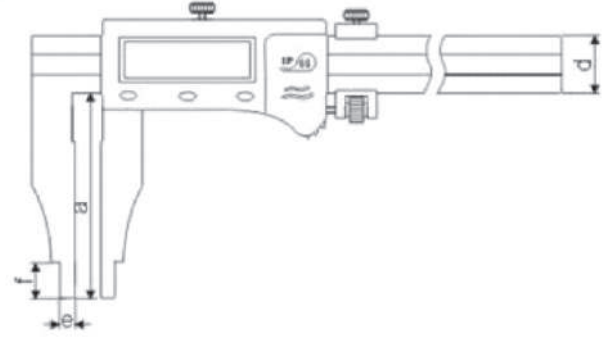
- * DIN 862 normuna uygun
- * IP66 spesifikasyonuna göre su ve toza dayanıklılık
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Alt çenelerin radyüslü kesitleri hassas bir iç ölçüm için elverişlidir
- * Hassas ayarlamalı
- * Düğmeler : mm/inç , ABS , REL (REL düğmesi açma kapama düğmesi, sıfırlama ve ön ayarlama içindir.)
- * Düşük pil uyarısı
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır



32542 830

ABS[O]LUTE

IP66



L (mm)	a (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
420	90	24	10	18
675	150	24	10	18
770	150	24	10	18
1025	150	31	10	24
1220	150	31	10	24
1780	150	42	10	24
2290	150	42	10	24

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32542 830	0-300	0,01	± 0,05	20
32542 850	0-500	0,01	± 0,06	20
32542 860	0-600	0,01	± 0,06	20
32542 880	0- 800	0,01	± 0,07	20
32542 8100	0-1000	0,01	± 0,08	20
32542 8150	0-1500	0,01	± 0,11	20
32542 8200	0-2000	0,01	± 0,14	20

DİJİTAL KUMPAS ABS

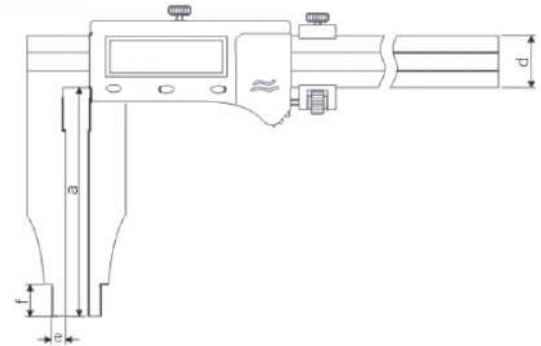
Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Özel sertleştirilmiş çeneler
- * Alt çenelerin radyüslü kesitleri hassas bir iç ölçüm için elverişlidir
- * Hassas ayarlamalı
- * Düğmeler : mm/inç , ABS , REL (REL düğmesi açma kapama düğmesi, sıfırlama ve ön ayarlama içindir.)
- * Düşük pil uyarısı
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır



32535 830

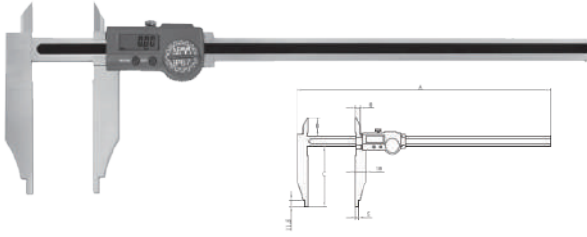
ABS[O]LUTE



L (mm)	a (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)
420	90	20	10	12
675	200	31	10	24
1025	200	31	10	24
1220	200	31	10	24

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)	İç Ölçüm min. (mm)
32535 830	0-300	0,01	± 0,05	20
32535 850	0-500	0,01	± 0,06	20
32535 880	0-800	0,01	± 0,07	20
32535 8100	0-1000	0,01	± 0,08	20

DİJİTAL KUMPAS - DIGI PLUTO BD



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet (mm)	Ağırlık (kg)
00460	0-300	0,01	0,03	0,720
00462	0-500	0,01	0,03	0,920

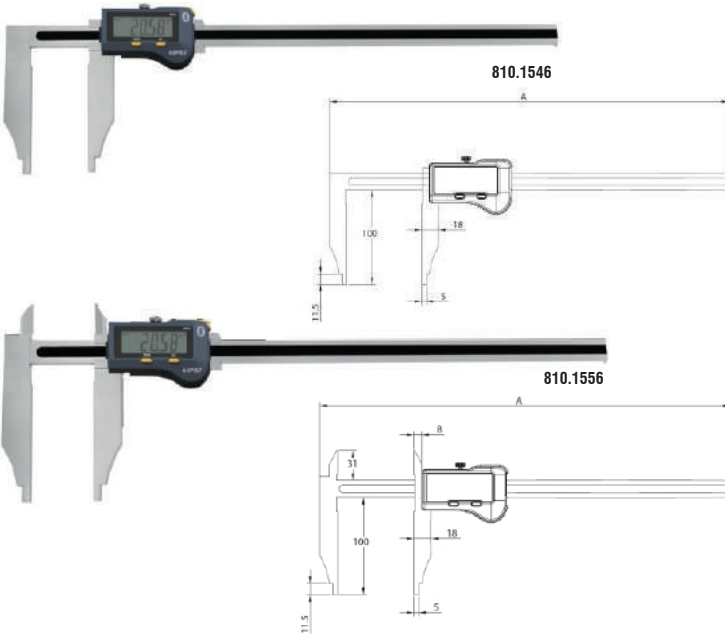
A	B	C	Çubuk Kesiti (mm)
425	31	100	17X5
625	31	100	17X5

Üst çeneli kumpas

Özellikler:

- *İç ve dış ölçümler için kumpas
- *Sertleştirilmiş paslanmaz çelik
- *Elektronik IP67 koruma sınıfı
- *Tespit vidası

ATÖLYE KUMPASI (S-Cal EVO Form E - (S-Cal EVO Form B)



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hassasiyet (mm)	Çözünürlük (mm)	Çubuk Kesiti (mm)	A (mm)
810.1546	0-300	0,03	0,01	17X5	495
810.1556	0-300	0,03	0,01	17X5	495
810.1558	0-500	0,03	0,01	17X5	595

*Üst çeneli modeller

DİJİTAL ATÖLYE KUMPAKLARI



6860 101

Her iki taraftan hareketli ölçüm çeneleri

Kod No.	Ölçüler mm/inch	Çene Uzunluğu mm	Hassasiyet mm/inch	mm	Ağırlık kg
6860 101	300 - 12	90	0,01/0,0005	0,04	0,5
6860 102	500 - 20	90	0,01/0,0005	0,05	0,6
6860 103	800 - 32	90	0,01/0,0005	0,06	0,73

Özellikler:

- *Dijital Atölye Kumpasları, hafif tasarım, üst çeneler svirli ULTRA active model, ince ayar yok.
- *Standartlara uygun
- *Kilitleme vidası
- *23X9 mm ebadında alüminyum gövde
- *İçteki çift V kılavuzlar sayesinde optimum kayma özellikleri
- *Sertleştirilmiş paslanmaz çelik çeneler her iki yönde hareket eder.
- *Çok hafif
- *Geniş LCD ekran
- *Pil LR 44 1.5 V
- *Uygunluk belgesi dahil kutu içinde teslim edilir.

Fonksiyonlar

- *Açma/Kapama, mm/ inç , herhangi bir pozisyonda sıfırlama

-Çene uzunluğu 125 ve 150 mm , talep üzerine özel yapılır.

ULTRA HAFİF ve UZUN KUMPASLAR (UL4/ UL4 Özel Uygulamalar/ Özel Çene Tip A)

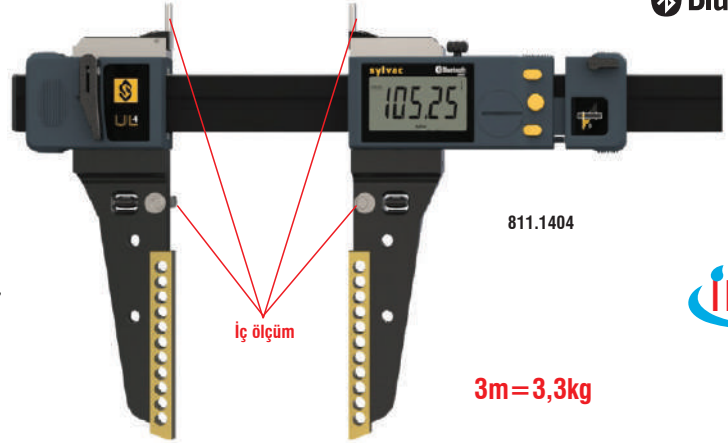
Özellikler:

- *En hızlı hareket:1.5 m / sn
- *İç ve Dış ölçüm
- *Darbelere karşı mükemmel koruma sistemi
- *Alt-Üst toleransların gösterimi
- *Çok hafif tasarım
- *Tungsten Karbür ø 5 pimler
- *Hareketli Çene 1000 mm
- *LCD Gösterge
- *Çelik çubuklarla takviyeli içi boş kesitli Alüminyum gövde sıvılara dayanıklıdır.
- *Titanyum kaplı paslanmaz çelik dış ölçüm çeneleri 7 mm kalınlık
- *S_Bağlantı : Opto USB / RS232 / Bluetooth
- *PC ile programlanabilir
- *Memory set
- *2 referans
- *RESET fonksiyonu
- *Min/Max fonksiyonu
- *Tolerans limit göstergesi
- *Sol hareketli çene kilitleme mandalı
- *Sıvılara dayanıklı ölçüm cetveli
- *Yük uygulama kontrolü
- *200 mm çeneler



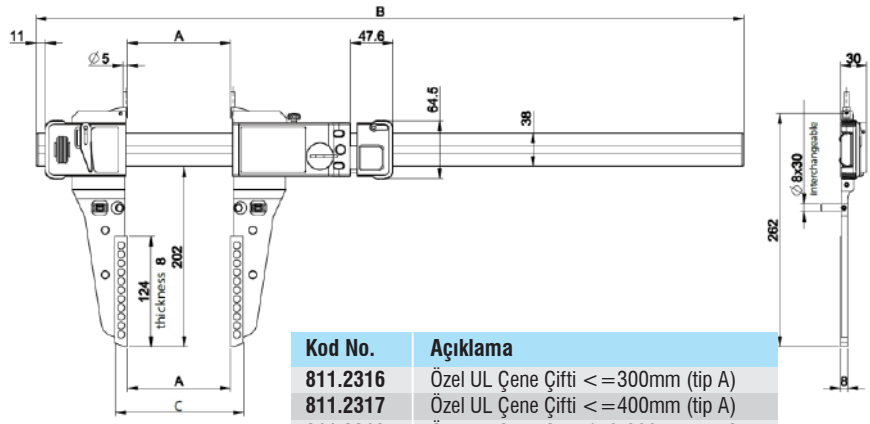
SWISS
MADE

Built-in
Bluetooth
SMART



IP67

3m=3,3kg



Kod No.	Açıklama
811.2316	Özel UL Çene Çifti <=300mm (tip A)
811.2317	Özel UL Çene Çifti <=400mm (tip A)
811.2319	Özel UL Çene Çifti 150-300mm (tip C)

*Bir dongle ile 8 adet cihaz bağlanabilir.

A (mm)	B (mm)	C (mm)
0-478	796	27-505
0-683	1001	27-710
0-1093	1411	27-1110
0-1608	1926	27-1635
0-2123	2441	27-2150
0-2638	2956	27-2665
0-3153	3471	27-3180

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Tekrarlanabilirlik (μm)	Hata sınırı (μm)	Ağırlık (kg)
811.1404	0-400	0.01	20	30	1,4
811.1406	0-600	0.01	20	40	1,6
811.1410	0-1000	0.01	20	50	1,9
811.1415	0-1500	0.01	20	90	2,3
811.1420	0-2000	0.01	30	120	2,6
811.1425	0-2500	0.01	30	150	2,9
811.1430	0-3000	0.01	30	200	3,3

Çalışma özellikleri:

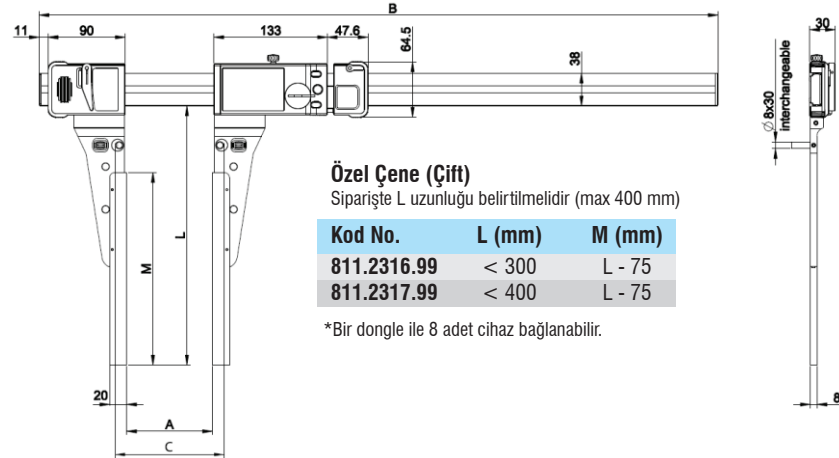
Cihazın iki çalışma modu vardır: birinci seviye fonksiyonlar (doğrudan erişim) ve ikinci seviye fonksiyonlar.

*«Favori» tuşu, en çok kullanılan işlemlerden birine doğrudan erişim sağlar.

* Bir preset değeri ayarlar, MIN/MAX modunu sıfırlar, bir seçim uygular ve cihazı kapatmayı kontrol eder. Varsayılan olarak, SIS modu, herhangi bir orijin kaybı olmaksızın otomatik kapanmayı sağlar.

1.1 Fonksiyonların kişiselleştirilmesi
Enstrümanın bazı işlevlerini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak mümkündür.

1.2 Veri aktarımı parametreleri
4800Bds, 7 bit, karşılıklı eşleme, 2 durdurma biti.



Özel Çene (Çift)

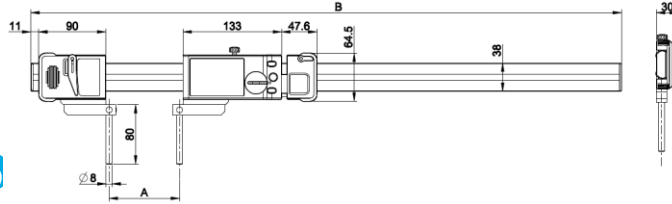
Siparişte L uzunluğu belirtilmelidir (max 400 mm)

Kod No.	L (mm)	M (mm)
811.2316.99	< 300	L - 75
811.2317.99	< 400	L - 75

*Bir dongle ile 8 adet cihaz bağlanabilir.

A (mm)	B fix(mm)	C mobil (mm)
0-478	796	27-505
0-683	1001	27-710
0-1093	1411	27-1110
0-1608	1926	27-1635
0-2123	2441	27-2150
0-2638	2956	27-2665
0-3153	3471	27-3180

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Tekrarlanabilirlik (μm)	Hata sınırı (μm)
UL 400	0-400	0.01	40/20	70/40
UL 600	0-600	0.01	50/20	80/40
UL 1000	0-1000	0.01	70/20	120/40
UL 1500	0-1500	0.01	130/30	200/50
UL 2000	0-2000	0.01	180/40	300/60
UL 2500	0-2500	0.01	220/40	400/70
UL 3000	0-3000	0.01	320/40	500/80

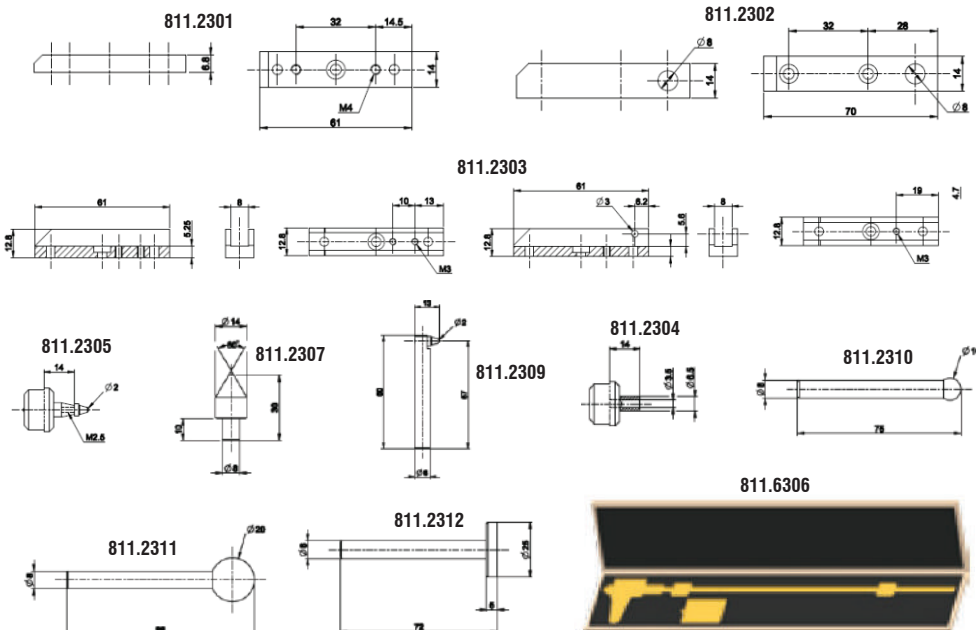


Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Tekrarlanabilirlik (μm)	Hata sınırı (μm)	Ağırlık (kg)
811.8040	0-400	0.01	20	30	1,1
811.8060	0-600	0.01	20	40	1,2
811.8100	0-1000	0.01	20	50	1,5
811.8150	0-1500	0.01	20	90	1,9
811.8200	0-2000	0.01	30	120	2,2
811.8250	0-2500	0.01	30	150	2,5
811.8300	0-3000	0.01	30	200	2,9

A (mm)	B (mm)	C (mm)
26-480	796	10-464
26-685	1001	10-669
26-1095	1411	10-1079
26-1610	1926	10-1594
26-2125	2441	10-2109
26-2640	2956	10-2624
26-3155	3471	10-3139

AKSESUARLAR

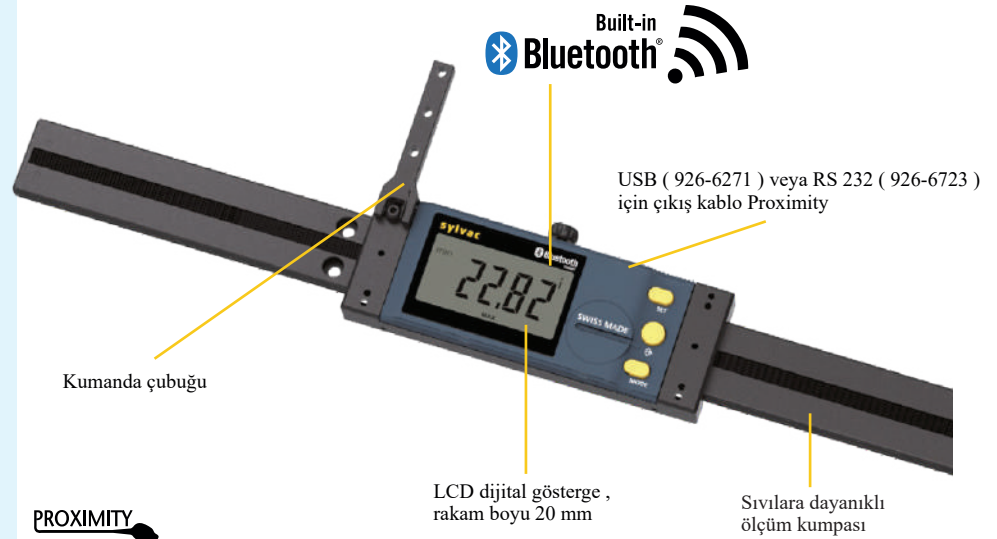
Kod No.	Tanım	UL4	ULH4
811.2301	Üniversal taban (2 adet)	•	•
811.2302	Ø8 Prob tutucu (2 adet)	•	•
811.2303	Aksesuar tutucu (2 farklı parça)	•	•
811.2305	M2,5mm iç dişli destek, uçların ölçümü için (2 adet)	•	-
811.2307	Delik ölçümü için 60° konik, sertleştirilmiş çelikten insert 10mm (2 adet)	•	•
811.2309	İç dişlerin ölçümü için kompatör temas uçları tutucu parça (2 adet)	•	•
811.2304	Diş ölçümü için tutucu parça (2 adet)	•	-
811.2310	Ø10mm Prob (2 adet)	•	•
811.2311	Ø20mm Prob (2 adet)	•	•
811.2312	Ø25x5mm Prob (2 adet)	•	•
811.6306	400mm ve 600mm UL4 kumpas için tahta kutu	•	•
811.6310	1000mm UL4 kumpas için tahta kutu	•	•
811.6315	1500mm UL4 kumpas için tahta kutu	•	•



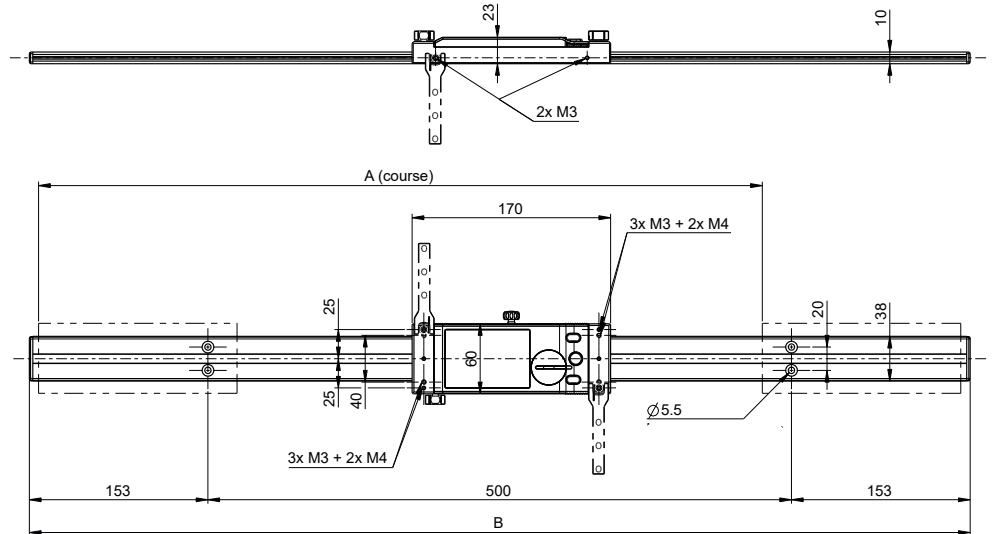
ULTRA HAFİF ve UZUN KUMPASLAR (UL4/ UL4 Özel Uygulamalar/ Özel Çene Tip A)

Özellikler:

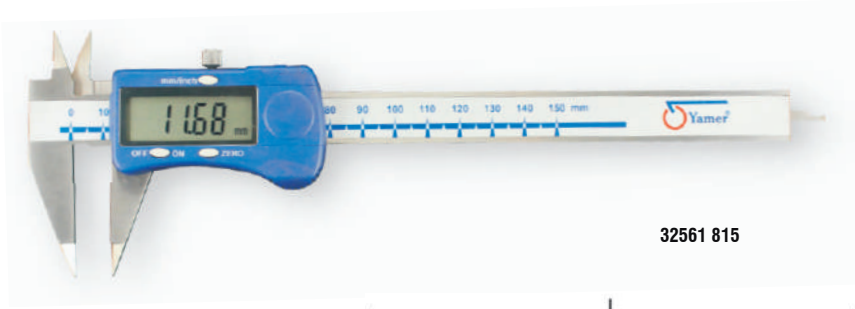
- *Çok hafif , entegre Bluetooth sistemli büyük lineer kumpas
- *Özel alüminyum profilden imal edilen gövde sabitleme delikleri ile birlikte 4 adet paslanmaz çelikten klavuz çubuklarla takviyelidir.
- *Yeni XXL gösterge , 20 mm rakam boyu
- *İstenilen fonksiyonu seçme imkanı veren merkez düğme dahil üç düğme
- *Göstergenin üstünde veya altında yer alabilen bir kumanda çubuğu vardır.
- *İlave veri çıkış Proximity
- *Ölçüm aralığı 1000 ve 3000 mm
- *Ölçüm aralığını artırmak üzere bir kaç kumpas talep üzerine birleştirilir.
- *Koruma sınıfı IP 67



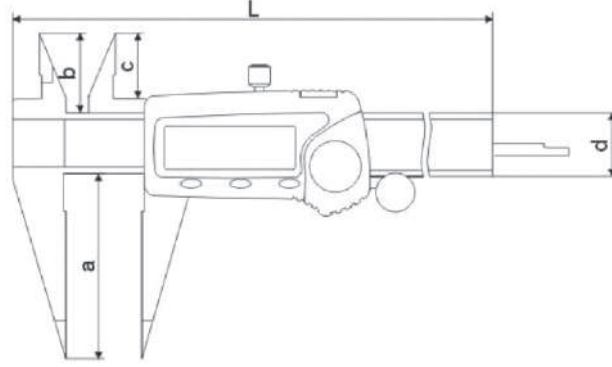
IP67



Kod No.	Model	Max. hata μm	Tekrarlanabilirlik	Çözünürlük	Ağırlık	Preset max.
814-1510	1000	60 μm	20 μm	0.01	1.2	$\pm 9999.99 \text{ mm} / \pm 399.9995 \text{ IN}$
814-1515	1500	90 μm	20 μm	0.01	1.5	$\pm 9999.99 \text{ mm} / \pm 399.9995 \text{ IN}$
814-1520	2000	120 μm	20 μm	0.01	1.8	$\pm 9999.99 \text{ mm} / \pm 399.9995 \text{ IN}$
814-1525	2500	150 μm	20 μm	0.01	2.2	$\pm 9999.99 \text{ mm} / \pm 399.9995 \text{ IN}$
814-1530	3000	200 μm	20 μm	0.01	2.5	$\pm 9999.99 \text{ mm} / \pm 399.9995 \text{ IN}$



32561 815



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32561 815	0-150	0,01	± 0,03
32561 820	0-200	0,01	± 0,03

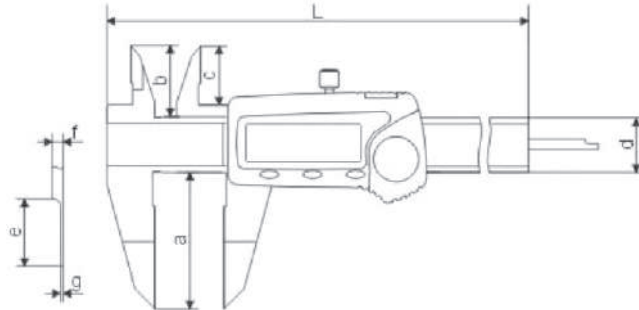
Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Mutlak sıfırlama özelliği
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler
- * Çok dar kanalları ölçmek için tasarlanmıştır.
- * Sivri uçlu ölçüm çeneleri
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır.

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
170	40	21	16	16
286	50	24	19,5	16



32560 815



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32560 815	0-150	0,01	± 0,03
32560 820	0-200	0,01	± 0,03

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Mutlak sıfırlama özelliği
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler
- * Çok dar kanalları ölçmek için tasarlanmıştır
- * Bıçak ağızlı ölçüm çeneleri
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)
236	40	21	16,5	16	20	3,2	0.75
286	50	24	19,5	16	20	3,6	0.75

DİJİTAL KANAL KUMPASI IP54 KORUMALI ABS

Özellikler:

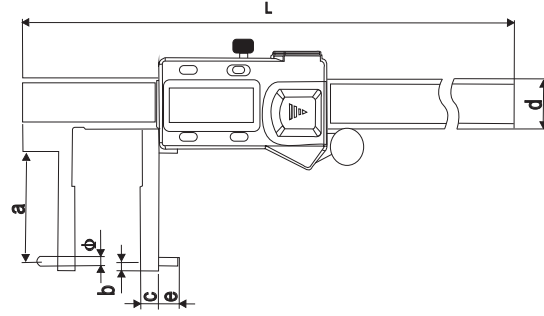
- *İç kanal, slot benzeri iç boyutların ölçümü
- *Absolute (mutlak) enkoder ölçüm sistemi
- *3V Lityum Pil, Pil ömrü > 1 yıl.



32552 815K

ABS[O]LUTE

IP54



L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
235	40	2,4*1,2	6	16	4
285	50	2,4*1,2	6,2	16	4
390	60	2,4*1,2	7,2	16	4

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32552 815K	14-150	0.01	0,03
32552 820K	16-200	0.01	0,04
32552 830K	17-300	0.01	0,04

BİLYA UÇLU KANAL DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI (S Cal EVO BT)

Özellikler:

- * Bütçesinde kurulu Bluetooth ile veri gönderme özelliği (modele bağlı)
- *Excel, SAP, QDAS vs. istenilen tüm veri tabanlarına veri aktarılabilir.
- * Uzun üst çeneler
- * İhtiyaca uygun programlanabilir tuşlar
- * Kesme sıvısı ve yağlara karşı koruma sınıfı IP67 IEC 60529,
- * Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik gösterge. (Absolute System S.I.S)
- * 20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sitemi. (Absolute System S.I.S)
- * Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği , Absolute System S.I.S
- * En hızlı hareket: 2.5 m/sec
- * Paslanmaz çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmış mekanik gövde
- * Ergonomik gövde sayesinde kolay kullanım

sylvac + SWISS MADE

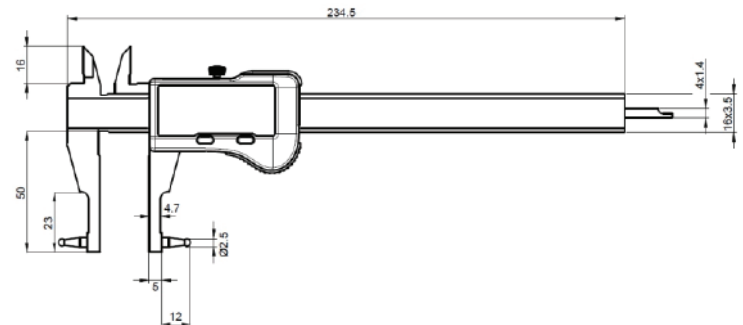
Built-in
Bluetooth
SMART



Temas uçlarının yönü değiştirilerek iç ve dış ölçüm yapılabilir

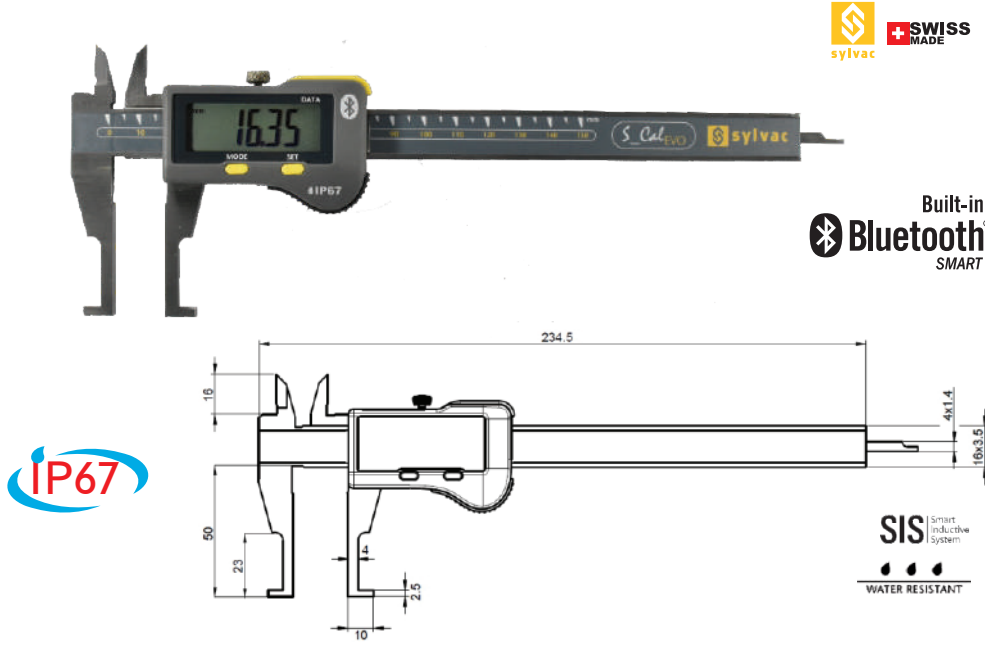
IP67

SIS Smart Inductive System
WATER RESISTANT



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1601	0-150	20'	4X1.4

İÇ ÇAP KANAL DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI (S Cal EVO BT)

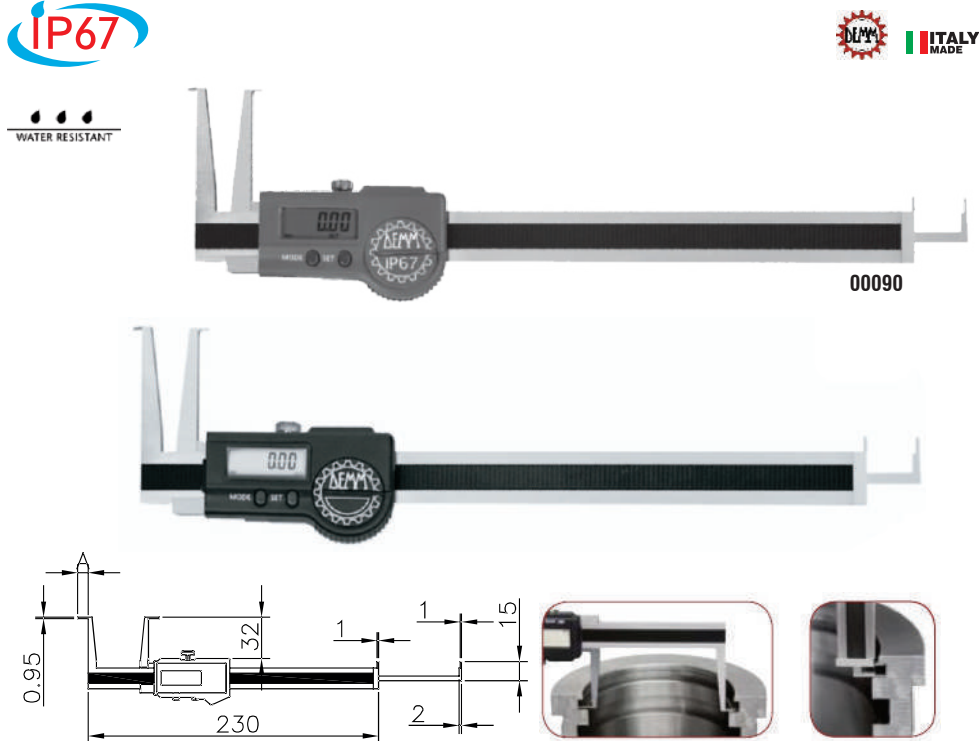


Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1600	0-150	20'	4X1.4

Özellikler:

- * Bünyesinde kurulu Bluetooth ile veri gönderme özelliği (modele bağlı)
- * Excel, SAP, QDAS vs. istenilen tüm veri tabanlarına veri aktarılabilir.
- * Dış kanal ve yuvaların ölçümü için özel çeneler
- * İhtiyaca uygun programlanabilir tuşlar
- * Kesme sıvısı ve yağlara karşı koruma sınıfı IP67 IEC 60529,
- * Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik gösterge. (Absolute System S.I.S)
- * 20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sitemi. (Absolute System S.I.S)
- * Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği , Absolute System S.I.S
- * En hızlı hareket : 2.5 m/sec
- * Paslanmaz çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmış mekanik gövde
- * Ergonomik gövde sayesinde kolay kullanım

İÇ KANAL VE YİVLERİN ÖLÇÜMÜ İÇİN ÖZEL DİJİTAL KUMPAS - DIGI REMOR



Özellikler:

- * Sertleştirilmiş paslanmaz çelik
- * Tespit vidası
- * Derinlik çubuğu iç ölçümler için tasarlanmıştır.
- * Proximity / usb için kablo.

Kod No.	Model	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet (mm)	Ağırlık (kg)
00090	DIGI REMOR	10-170	0,01	0,03	0,195
00091	DIGI REMOR L	20-180	0,01	0,03	0,200

A (mm)	Çubuk Kesiti (mm)
3,5	16,5x4
8,5	16,5x4

A	Çubuk Kesiti (mm)
3,5	16,5x4

DİJİTAL İÇ/DIŞ KANAL KUMPASI IP54 KORUMALI ABS

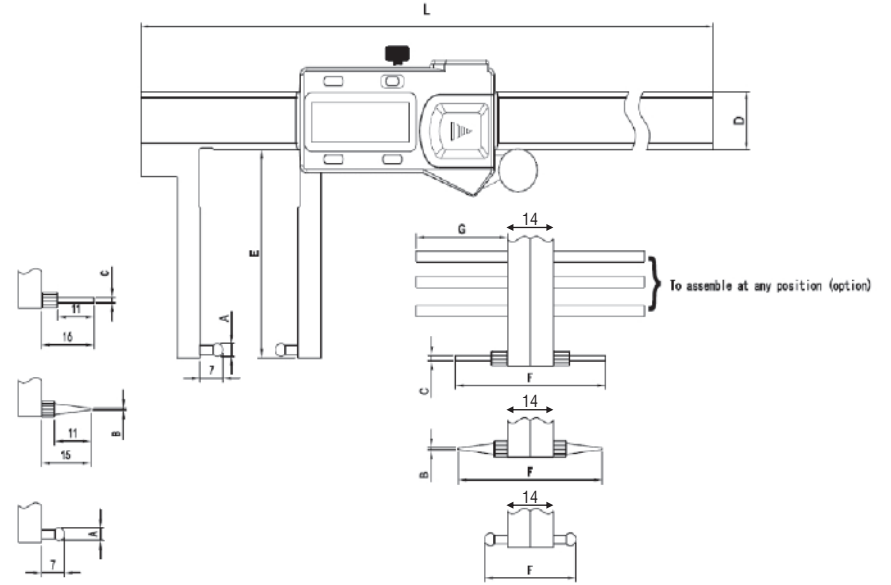
Özellikler:

- * İç/Dış kanal, slot ve çap ölçümleri
- * Absolte (Mutlak) enkoder ölçüm sistemi
- * 3V Lityum pil, Pil ömrü > Yıl



32551 815

IP54



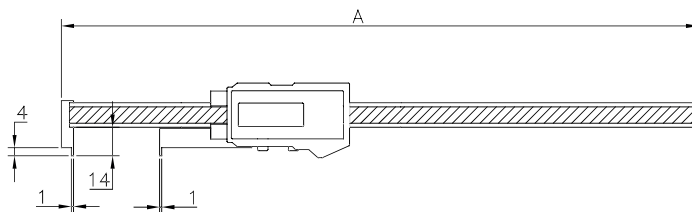
L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)
235	Ø3,5	Ø0,5	Ø1,5	16	57,4	28
267	Ø3,5	Ø0,5	Ø1,5	16	57,4	28
390	Ø3,5	Ø0,5	Ø1,5	16	57,4	28

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32652 150	0-150mm/0,4-6" Takılacak uca göre değişir	0,01	0,03
32652 200	0-200mm/0,4-8" Takılacak uca göre değişir	0,01	0,03
32652 300	0-300mm/0,4-12" Takılacak uca göre değişir	0,01	0,04

DELİK İÇİ ÖLÇÜMLER İÇİN ÖZEL KUMPA - DIGI MUSTA

Özellikler:

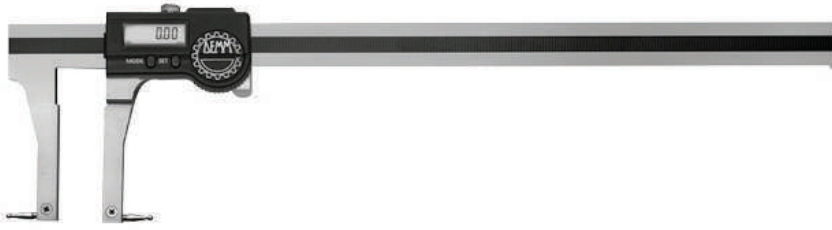
- *Kısa çenelerle delik içi ölçümleri için dijital kumpas
- *Sertleştirilmiş paslanmaz çelik
- *Proximity/usb kablo bağlantısı
- *Tespit vidası



IP67

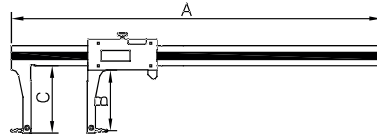
A (mm)	Çubuk Kesiti (mm)
312	12x4

Kod No.	Model	Ölçüm aralığı (Dış/İç) (mm)	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet (mm)	Ağırlık (kg)
00745	DIGI MUSTA 200	0 - 200 / 2 - 200	0,01	0,02	0,250

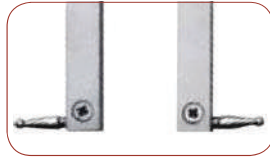
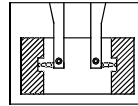


Özellikler:

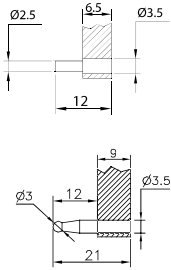
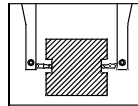
- *Sertleştirilmiş paslanmaz çelik
- *Değiştirilebilir çubuklar
- *3 mm çapında değiştirilebilir uçla birlikte temin edilir.



İç Uygulama

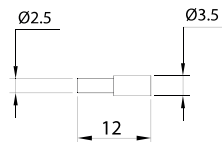


Diş Uygulama



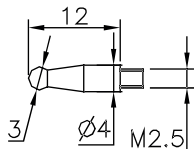
Kod No.	Model	Ölçüm aralığı (mm) I / E	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet (mm)	Ağırlık (kg)
00792	DIGI ULISSE I/E 250	24-250 / 0-210	0,01	0,02	0,260
00793	DIGI ULISSE I/E 400	42-400 / 0-320	0,01	0,03	0,560
00794	DIGI ULISSE I/E 500	42-500 / 0-420	0,01	0,03	0,650
00192	DIGI ULISSE I/E 650	42-650 / 0-570	0,01	0,04	0,740

Digi Ulisse I/E 250 Serisi için Standart

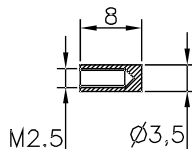


Kod No. TS 025

Digi Ulisse I/E 400-500-650 ve Digi Ulisse P I/E 350-450 serisi için standart



Kod No. TS 3



Kod No. BAR 60

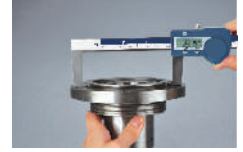
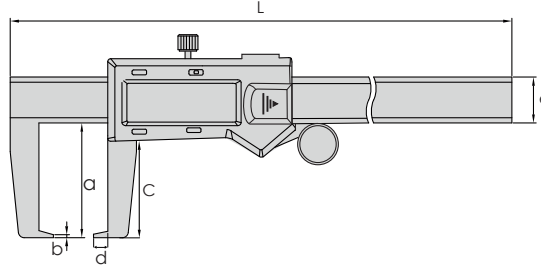
DİJİTAL DIŞ ÇAP KANAL KUMPASI IP54 KORUMALI

Özellikler

- *ABS dijital kumpas yeni teknolojik üründür.
- *ABS teknolojisi nedeniyle ölçüm hızı limiti ve sık sıfırlama gereği yoktur.
- *Daha uzun pil ömrü 4-3V Lityum pil, pil ömrü bir yıldan fazla



IP54



L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
250	40	3,5*1	33	5	16
310	50	3,5*1,5	44	8,5	16
405	60	3,5*2	54	8,5	16

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32550 815B	0-150mm	0.01mm	0.03mm
32550 820B	0-200mm	0.01mm	0.04mm
32550 830B	0-300mm	0.01mm	0.05mm

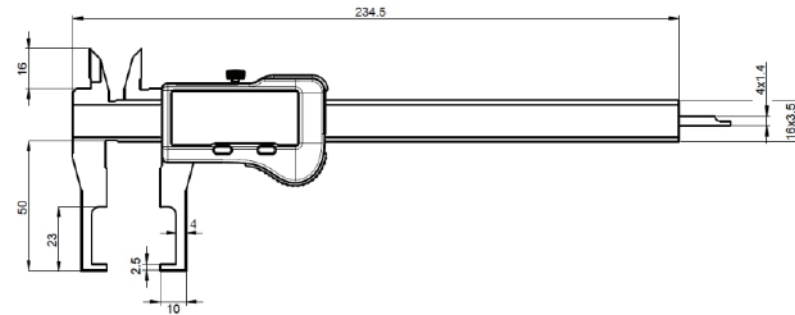
DİŞ ÇAP KANAL DİJİTAL KUMPAS IP67 KORUMALI (S_Cal EVO BT)

Özellikler:

- * Bünyesinde kurulu Bluetooth ile veri gönderme özelliği (modele bağlı)
- *Excel, SAP, QDAS vs. istenilen tüm veri tabanlarına veri aktarılabilir.
- * Dış kanal ve yuvaların ölçümü için özel çeneler
- * İhtiyaca uygun programlanabilir tuşlar
- * Kesme sıvısı ve yağlara karşı koruma sınıfı IP67 IEC 60529,
- * Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik gösterge. (Absolute System S.I.S)
- * 20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sistemi. (Absolute System S.I.S)
- * Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği , Absolute System S.I.S
- * En hızlı hareket : 2.5 m/sec
- * Paslanmaz çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmış mekanik gövde
- * Ergonomik gövde sayesinde kolay kullanım



Built-in
Bluetooth®
SMART



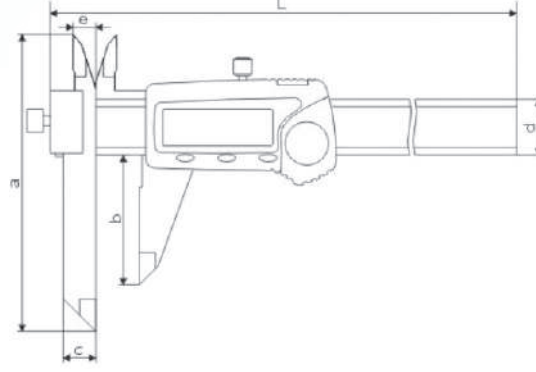
IP67

SIS
Smart
Inductive
System
WATER RESISTANT

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1602	0-150	20'	4X1.4



32563 815



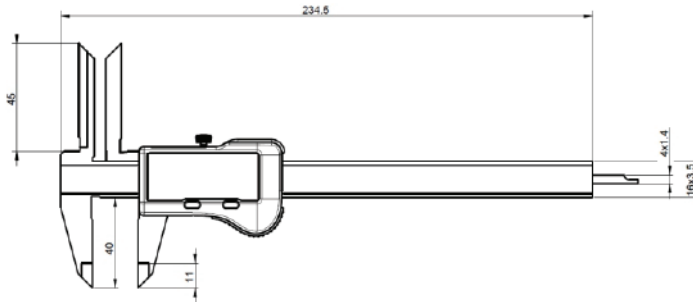
Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32563 815	0-150	0,01	± 0,04
32563 820	0-200	0,01	± 0,04
32563 830	0-300	0,01	± 0,05

Özellikler:

- * DIN 862 normuna uygun
- * Sertleştirilmiş çelik çeneler
- * Kızaklı sol çene tasarımı ile kademeli yüzeyleri ölçmek için tasarlanmıştır.
- * Metrik - inç dönüştürücü
- * Plastik kutusundadır

L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
239	110	40	10	16	7
289	120	50	10	16	7
389	130	60	10	16	7

UZUN ÜST ÇENELİ KANAL DİJİTAL KUMPAŞ IP67 KORUMALI (S_Cal EVO BT)



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hata sınırı (μm)	Derinlik Çubuğu (mm)
810.1603	0-150	20'	4X1.4

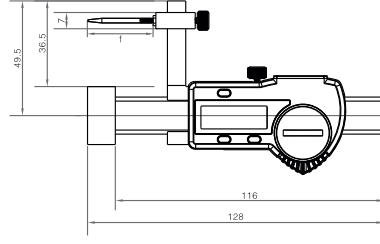
Özellikler:

- * Bünyesinde kurulu Bluetooth ile veri gönderme özelliği (modele bağlı)
- * Excel, SAP, QDAS vs. istenilen tüm veri tabanlarına veri aktarılabilir.
- * Uzun üst çeneler
- * İhtiyaca uygun programlanabilir tuşlar
- * Kesme sıvısı ve yağlara karşı koruma sınıfı IP67 IEC 60529,
- * Elektronik ünitenin hareket ettirilmesiyle hemen çalışmaya başlayan otomatik gösterge. (Absolute System S.I.S)
- * 20 dakika çalışmadığında otomatik uyku sitemi. (Absolute System S.I.S)
- * Uyku modunda pozisyonu hafızada tutma özelliği, Absolute System S.I.S
- * En hızlı hareket: 2.5 m/sec
- * Paslanmaz çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmış mekanik gövde
- * Ergonomik gövde sayesinde kolay kullanım

DİJİTAL GÖSTERGELİ BASAMAK KUMPASI

Özellikler:

- *Reaksiyon hızı 3m/s
- *Otomatik kapanma 5 dk
- *Absolute (mutlak) ve rölatif ölçüm imkanı
- *Çalışma sıcaklığı 0-40 derece
- *Nem 80 RH
- *Pil 3V CR2032 çevre dostu lityum pil.



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Hassasiyet (mm)	Çözünürlük (mm)	f (mm)
45106 020	±20	±0.02	0,01/0.0005"	27,5

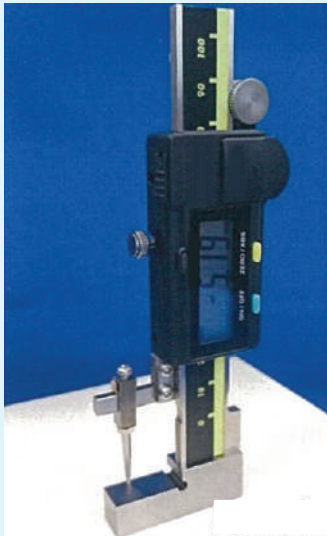
DİJİTAL BASAMAK KUMPASI

Kolay boşluk/adım ölçümü için hızlı araç.

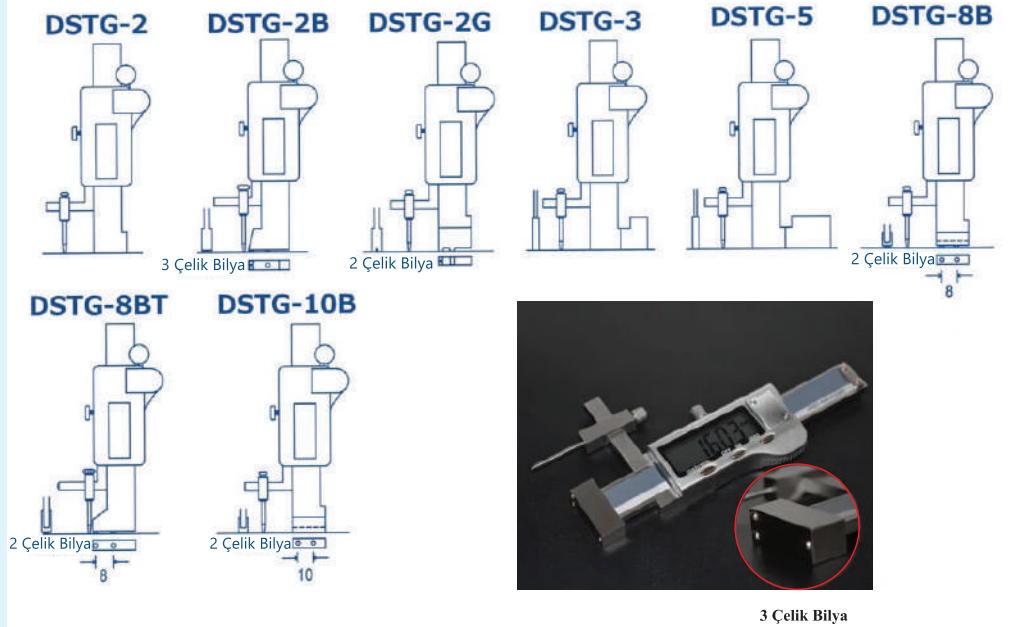
Ayarlanabilir gösterge noktası, doğru ölçüm için çarpmaları önleyebilir.

Dijital Basamak Mastarı:

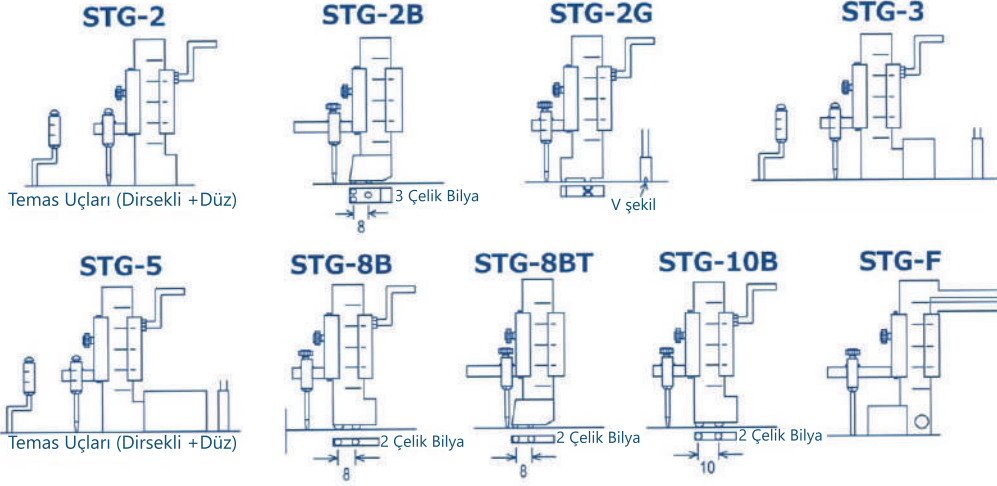
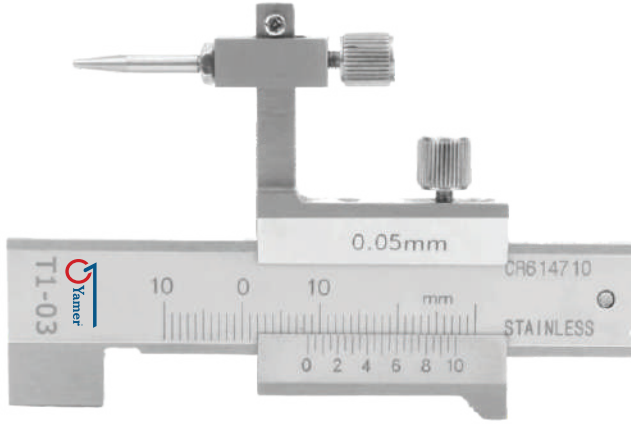
- *Paslanmaz çelik
- *Bluetooth kutusu (ayrı satılır) takılabilir. Ölçülen değer bilgisayara kablolu iletilir.
- *Alt taban olarak oyuk yapısı
- *Ekran tutma işlevi
- *Otomatik güç kapatma fonksiyonu (sonra yak. 20 dak.)
- *Test için bir adet CR2032 (lityum) pil dahildir.
- * Yüksek doğruluk, uzun ömürlü kullanım imkanı
- * Korozyon direnci yüksek
- * Sağlam ve taşınabilir



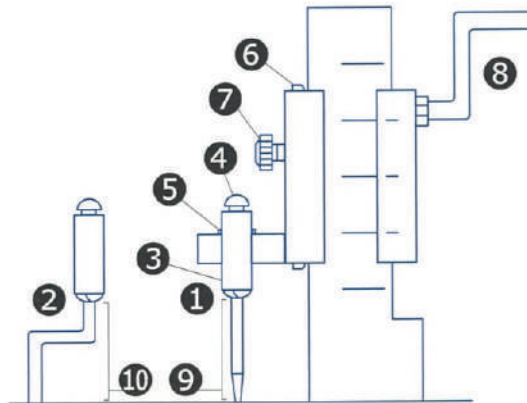
ÖRNEK



Model.	Ölçüm Aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata Sınırı (mm)	Taban Şekli	Ağırlık
DSTG-2B	-13 / +16	0.01	± 0.03	3 Çelik bilya	155 g
DSTG-2G	-13 / +16	0.01	± 0.03	2 Çelik bilya	145 g
DSTG-8BT	-13 / +16	0.01	± 0.03	2 Çelik bilya	145 g
DSTG-10B	-13 / +16	0.01	± 0.03	2 Çelik bilya	145 g
DSTG-2	-13 / +16	0.01	± 0.03	Düz	150 g
DSTG-3	-13 / +16	0.01	± 0.03	Düz	150 g
DSTG-5	-13 / +16	0.01	± 0.03	Düz	150 g



Model.	Ölçüm Aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata Sınırı (mm)	Taban Şekli	Ağırlık
STG-2G	± 10 mm	0.05	± 0.05	V şekil	65 g
STG-2B	± 10 mm	0.05	± 0.05	3 Çelik bilya	75 g
STG-8B	± 10 mm	0.05	± 0.05	2 Çelik bilya	65 g
STG-8BT	± 10 mm	0.05	± 0.05	2 Çelik bilya	65 g
STG-10B	± 10 mm	0.05	± 0.05	2 Çelik bilya	65 g
STG-3	± 10 mm	0.05	± 0.05	Düz	70 g
STG-F	± 10 mm	0.05	± 0.05	Düz	70 g

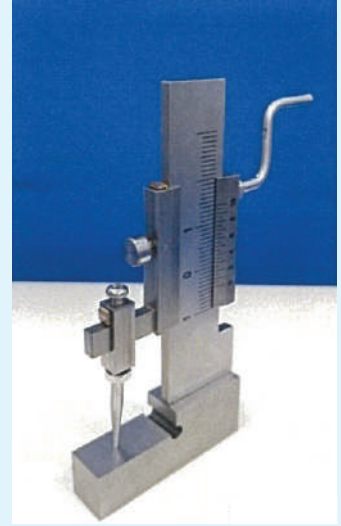


Analog Basamak Kumpası:

Aynı eksen üzerinde dereceli çaplara sahip birkaç kısa silindirik göstergeden oluşan bir bileşik tapa göstergesi.

Bir bıçağın normal olarak kaydığı ve özellikle omuzları veya adımları ölçmek için kullanılan, saplı bir gövdeden oluşan bir kumpas çeşidi.

Paslanmaz çelik.



ÖRNEK

Her çeşit basamak değerinin ölçümü.

Analog:

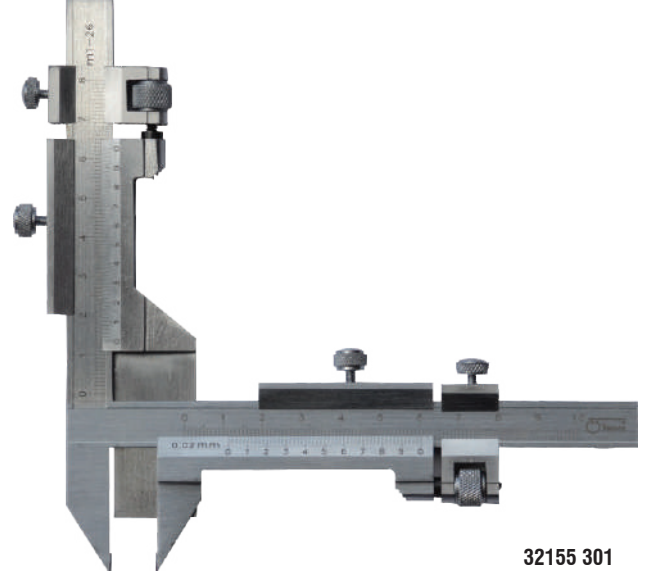
- 1-Temas Ucu -Düz
- 2-Temas Ucu : Dirsekli
- 3-Uç Tutucu Gövde
Tüm modeller
- 4-Tutucu Gövde Vidası
- 5-Yaprak Yay -Küçük
- 6-Yaprak Yay -Büyük
- 7-Verniyer Vidası
- 8-Çevirme Kolu
Tüm modeller
- 9-Düz Pim
- 10-Dirsekli Pim

MODÜL KUMPASI

Özellikler:

Modül kumpası, diş (çark) dişlerinin kalınlığını hızlı ve kolay bir şekilde ölçmede kullanılır. Dikey skala ile dişlerin derinliği ölçülürken yatay skala ile dişlerin kalınlığı ölçülebilir.

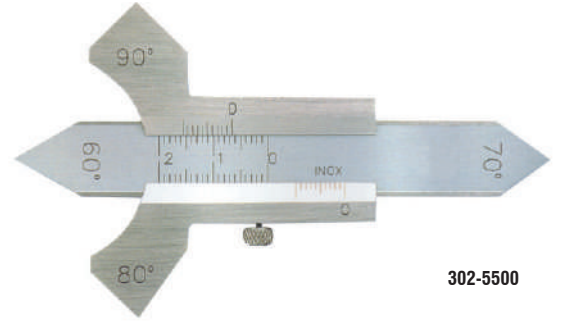
- * Paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- * Gövde krom kaplı
- * Sertleştirilmiş karbür uçlu çeneler.
- * Sıkıştırma vidalı ve hassas ayarlı.
- * Ahşap kutusundadır.



32155 301

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hata sınırı (mm)
32155 301	M1-26	0,02	± 0,03

MEKANİK KAYNAK KUMPASI



302-5500

Kod No.	Tanım
302-5500	Mekanik Kaynak Kumpası 60°,70°,80°, ve 90°

DİJİTAL KAYNAK KUMPASI



301-5600

Kod No.	Tanım
301-5600	Dijital Kaynak Kumpası 12.5mm/0.5",60°,70°,80°, ve 90°