

Yıl Sonu Promosyonu

2026

1 Ekim 2026 - 31 Aralık 2026
tarihleri arasında geçerlidir



Mitutoyo

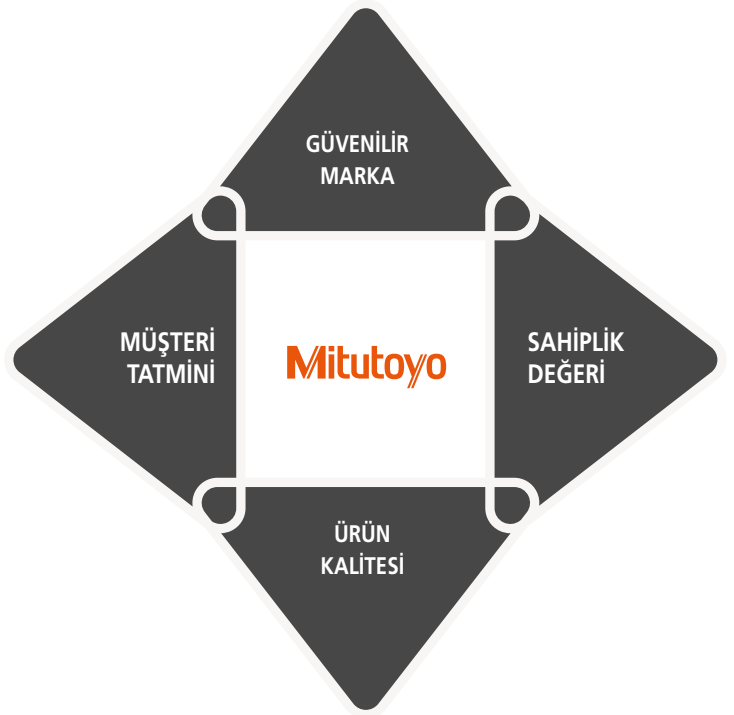
PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Hassasiyet kültürü. KAIZEN zihniyeti.

Daha fazlasını öğrenin:



Mitutoyo'nun müşterilerimiz için fark yaratmasının 4 nedeni.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Mitutoyo'daki yeniliklere göz atın:



Sayfa 5



Sayfa 11

	Kısa	Açıklama
U-WAVE	Kablosuz Veri İletim Sistemi	U-WAVE, Mitutoyo'nun hem güvenilirlik hem de kapsama alanı açısından Bluetooth'tan üstün olan tescilli kablosuz veri iletim sistemidir. 2,4 GHz bandında IEEE802.15.4 sinyallerini temel alır.
	Kablosuz Veri İletim Standardı	Bluetooth, yaklaşık 10 metreye kadar kısa mesafelerde veri, müzik, video veya görüntü aktarımı sağlayan kablosuz standarttır.
U-WAVE fit	U-WAVE ve Bluetooth için Verici Sistemi	U-WAVE uyumlu vericiler hem U-Wave hem de Bluetooth versiyonunda mevcuttur.
DIGIMATIC	Mitutoyo Veri İletim Standardı	Mitutoyo'nun orijinal Digimatic Arayüzü, ölçüm verilerinin PC, yazıcı ve Mitutoyo Sayaç üniteleri gibi harici sistemlere hızlı ve güvenilir bir şekilde aktarılmasını sağlar.
DIGIMATIC S1	Ölçüm Cihazları için Çift Yönlü İletişim Sistemi	Mitutoyo'nun tescilli çift yönlü seri iletişim protokolü, bağlı bir bilgisayarın ölçüm bilgi çıkışı yapmasını, ölçüm cihazının ayarlanmasını ve kontrol edilmesini, ayrıca belirli bir ölçüm cihazının bilgilerinin alınmasını sağlar.
MeasurLink® An Integrated Solution for Quality Data Management	SPC Yazılım Sistemi	MeasurLink®, veri tabanlarına (SQL Server) dayalı bir ölçüm veri yönetimi (SPC) yazılım sistemidir.
	Zorlu Çevre Şartlarına Karşı Koruma Seviyesi	IEC 60529 Standardına uyumlu, suya ve toza karşı koruma sınıfı.
	İzlenebilirlik Sertifikası	Müşterilerin güvenle kullanabilmesi için muayene verilerini içermektedir. Mitutoyo ayrıca, satın alınan ölçüm cihazının kalibrasyonunu gerçekleştirir ve ilgili standarda izlenebilirliği kanıtlayan bir kalibrasyon sertifikasını, ücret karşılığında düzenler.
ABSOLUTE™	ABSOLUTE Doğrusal Kodlayıcı	Mutlak doğrusal pozisyonun doğrudan okunmasını sağlayan elektronik ölçüm skalası. Açtıktan sonra başlatmaya gerek yoktur.
COOLANT PROOF™	Mitutoyo Digimatic Küçük Aletler için kullanılan Evrensel Terim	Bu küçük aletler sadece toz ve su girişine karşı dayanıklı olmakla kalmaz (IP65 veya daha iyi seviyede), aynı zamanda normal kullanımda kesme yağı veya soğutma sıvılarıyla temas nedeniyle malzemelerin bozulmasına karşı da dayanıklıdır. Not: Bazı aşındırıcı kesme yağı veya soğutma sıvısı türleri zamanla sızdırmazlık malzemelerini bozabilir

Önceden Kalibre Edilmiş Küçük Aletler

Yeni Promosyon



293-140-40CALX

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
500-161-30CALX	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	460,80	180,18
500-162-30CALX	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 200 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	633,60	250,38
500-181-30CALX	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	369,60	134,42
500-182-30CALX	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 200 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	568,80	215,28
500-184-30CALX	Dijital AOS ABS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Yuvarlak derinlik çubuğu	369,60	134,42
500-706-20CALX	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	537,60	191,88
500-707-20CALX	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	727,20	273,78
500-716-20CALX	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	669,60	250,38
500-717-20CALX	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	840,00	320,58

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
293-230-30CALX	Dijital Mikrometre IP65	0 – 25 mm	0,001 mm.	Evet		816,00	320,58
293-240-30CALX	Dijital Mikrometre IP65	0 – 25 mm	0,001 mm.	Hayır		640,80	250,38
293-821-30CALX	Dijital Mikrometre Ekonomik Tasarım	0 – 25 mm	0,001 mm.	Hayır		506,40	203,58
293-140-40CALX	Dijital Mikrometre QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm.	Evet	Çift Yönlü İletişim	976,80	379,08

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
543-781B-10CALX	Dijital Komparatör Saati ID-S	12,7 mm	0,01 mm	Evet	Düz arka plaka	499,20	203,58
543-700B-CALX	Dijital Komparatör Saati ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	Evet	Düz arka plaka / Çift yönlü iletişim	1.140,00	449,28

Önceden Kalibre Edilmiş Küçük Aletler

Acil Hazırlık

- Cihaz, kalibrasyon sertifikasıyla birlikte teslim edilir -> kullanıma hazır.
- Ek bir koordinasyon veya bekleme gerekmez.

Acil Uyumluluk

- Ekipman ilk günden itibaren izlenebilir ve denetime hazırdır.
- ISO ve kalite yönetim gereksinimlerini destekler.

Stoktan Teslimat

- Kalibrasyon, halihazırda tedarik sürecine dahildir.
- Ayrı kalibrasyon siparişi oluşturulmasını ve buna bağlı olarak ek işlem sürelerini önler.

Azaltılmış Yönetimsel Efor

- Şunlara gerek yok:
 - Kargo işlemleri.
 - Kalibrasyon planlaması.
 - Sipariş takibi -> iç süreçleri basitleştirir.



543-700B-CALX

Uluslararası Kalibrasyon ve Akreditasyon Sistemine Uygunluk



ISO 17025

ACCREDITED LABORATORY



500-707-20CALX

Mitutoyo NL Kalibrasyon Laboratuvarı

- Hollanda Akreditasyon Konseyi "RvA" (Raad voor Accreditatie) tarafından akredite edilmiştir.
- RvA, ILAC'ın (Uluslararası Laboratuvar Akreditasyonu İşbirliği) bir üyesidir.
- ISO/IEC 17025:2017 standardına uygunluk.
- Test ve kalibrasyon laboratuvarlarının yetkinliği için genel gereksinimler.
- Bu durum, RvA akreditasyon sistemini; DAkkS, COFRAC, UKAS ve diğer birçok uluslararası akreditasyon kuruluşuyla eşdeğer kılmaktadır.

Gelecekte kalibrasyonunu yaptırmak istediğiniz bir ürün mü arıyorsunuz?

Geri bildirimleriniz, kalibrasyon aralığımızı şekillendirmeye yardımcı oluyor.



Dijital Mikrometre QuantuMike IP65

- Ölçüm mili, standart mikrometreden dört kat daha hızlı hareket eder. 2 mm/dönüş mil hatvesi.
- Kalibrasyon uyarı işlevi, ölçüm cihazlarının etkili bir şekilde yönetilmesine yardımcı olur.
- Çift yönlü Digimatic S1 seri iletişimini destekler.
- Yeni hassasiyet spesifikasyonu EN ISO 3611:2023 standardını baz alır.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
293-141-40	Dijital Mikrometre QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Evet	06AGQ001A	718,70	443,43
293-142-40	Dijital Mikrometre QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Evet	06AGQ001A	852,60	525,33
293-143-40	Dijital Mikrometre QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Evet	06AGQ001A	962,75	595,53

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Dijital Dış Çap Mikrometresi IP65





- IP65, suya ve toza karşı mükemmel direnç sağlar. (293-821-30 hariç).
- Soğutma sıvısının sıçradığı işleme ortamları için uygun, soğutma sıvısına dayanıklı tasarım (293-821-30 hariç).
- Yeni hassasiyet spesifikasyonu EN ISO 3611:2023 standardını baz alır.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
293-821-30	Dijital Mikrometre Ekonomik Tasarım	0 – 25 mm	0,001 mm.	Sınıf 2	Hayır	291,65	186,03
293-240-30	Dijital Mikrometre IP65	0 – 25 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Hayır	375,00	232,83
293-241-30	Dijital Mikrometre IP65	25 – 50 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Hayır	525,25	326,43
293-242-30	Dijital Mikrometre IP65	50 – 75 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Hayır	632,40	396,63
293-243-30	Dijital Mikrometre IP65	75 – 100 mm	0,001 mm.	Sınıf 1	Hayır	720,20	455,13



COOLANT PROOF™



Dijital Mikrometre Quickmike IP65

- 10 mm besleme/tambur dönüşü, dönmeyen ölçüm mili.
- Suya ve toza karşı mükemmel direnç için IP65.
- Soğutma sıvısının sıçradığı işleme ortamları için uygun, soğutma sıvısına dayanıklı tasarım.
- Yeni hassasiyet spesifikasyonu EN ISO 3611:2023 standardını baz alır.



No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
293-666-20	Dijital Mutlak Mikrometre Quickmike	0 – 30 mm	0,001 mm.	Sınıf 2	Evet	06AFM380B	900,25	560,43

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Dijital Yüksek Hassasiyetli Mikrometre



Yeni hassasiyet spesifikasyonu EN ISO 3611:2023 standardını baz alır

- 0,0001 mm dijital adımlı, olağanüstü hassasiyet mikrometre (Sınıf 0).
- Son derece sağlam gövde ve yüksek performanslı sabit 7-9 N. kuvvet mekanizması

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
293-100-20	Dijital Yüksek Hassasiyetli Mikrometre	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 µm (Sınıf 0)	Evet	06AFM380B	3.075,70	1.929,33

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Analog Dış Çap Mikrometresi



193-101



103-137



193-101, 103-913-50 (>50 mm) ve
103-915-10 hariç

No.	Açıklama	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Hassasiyet	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
193-101	Dijital Dış Çap Mikrometresi	Mekanik dijital sayaç ile	0 – 25 mm	0,01 mm	Sınıf 2	254,45	162,63
103-137	Analog Dış Çap Mikrometresi	Ekonomik tasarım	0 – 25 mm	0,01 mm	Sınıf 2	92,25	58,37
103-138	Analog Dış Çap Mikrometresi	Ekonomik tasarım	25 – 50 mm	0,01 mm	Sınıf 2	130,95	81,77
103-139-10	Analog Dış Çap Mikrometresi	Ekonomik tasarım	50 – 75 mm	0,01 mm	Sınıf 1	171,10	107,51
103-140-10	Analog Dış Çap Mikrometresi	Ekonomik tasarım	75 – 100 mm	0,01 mm	Sınıf 2	183,00	115,70
102-301	Analog Dış Çap Mikrometresi	Isıl yalıtım plakalı tasarım	0 – 25 mm	0,01 mm	Sınıf 2	114,60	72,41
102-302	Analog Dış Çap Mikrometresi	Isıl yalıtım plakalı tasarım	25 – 50 mm	0,01 mm	Sınıf 2	150,30	94,64

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
103-913-50	Dış Çap Mikrometresi Ekonomik Tasarım Seti (6 parça)	0 – 150 mm	0,01 mm	928,50	583,83
103-915-10	Dış Çap Mikrometresi Ekonomik Tasarım Seti (6 parça)	150 – 300 mm	0,01 mm	2.330,20	1.461,33

Aksesuarlar



156-101-10

- Eller Serbest Ölçüm – El mikrometrelerini ve ölçü aletlerini kullanışlı tezgah üstü ölçüm istasyonlarına dönüştürür.
- Çok Yönlü Uyumluluk – Kelepçe uyumlu çerçevelere sahip geniş bir alet yelpazesi için uygundur.
- Sabit Gösterge Desteği – Ölçüm tutarlılığını artırmak ve kullanım kolaylığını sağlamak için güvenli konumlandırma sağlar.

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
156-101-10	0 – 100 mm aralığında ayarlanabilir açılı Mikrometre için Mikrometre Standı	108,60	68,90
156-105-10	0 – 50 mm aralığa sahip Mikrometre için 45° açılı Mikrometre Standı	89,30	56,03

Mikrometre Kafası

- Ölçüm aparatlarının olağan görevlerine ek olarak, lazer cihazları ve manipülatörlerdeki hassas besleme cihazları ve çapraz hareket platformları gibi uygulamalarda da kullanılabilir.
- En yüksek kalite, hassas uygulamalar ve uzun bir çalışma ömrü sağlar.
- Küçük standart tasarım.
- 9,5 mm gövdeli.
- Düz veya küresel mili ucu.



148-104-10



148-801-10

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
148-104-10	Mikrometre Kafası, Düz Mil Uçlu Küçük Standart Tip	0 – 13 mm	0,01 mm	96,70	60,71
148-801-10	Mikrometre Kafası, Küresel Mil Uçlu Küçük Standart Tip	0 – 13 mm	0,01 mm	98,20	61,88

Derinlik Mikrometresi

- Değiştirilebilir çubukları olmayan tasarım (128-101).
- Değiştirilebilir çubukları olan tasarım D=4 mm (329-251-30).



128-101



329-251-30



No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme / Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
128-101	Derinlik Mikrometresi	0 – 25 mm	0,01 mm	Hayır	Tek Ölçme Ucu		269,35	162,63
329-251-30	Dijital Derinlik Mikrometresi	0 – 300 mm	0,001 mm.	Evet	12 adet değiştirilebilir çubuk ile	06AFM380B	1.837,70	1.157,13

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

U-WAVEfit



Kablosuz Metroloji

Yeni Promosyon

Kablosuz Metroloji, Bağlantılı Hassasiyet

Mitutoyo'nun Kablosuz Metroloji çözümleriyle ölçüm süreçlerinizi bir üst seviyeye taşıyın. Güvenilir ölçüm cihazlarını U-WAVE kablosuz teknolojisiyle birleştirerek, verileri hızlı ve doğru bir şekilde toplayabilir, manuel veri girişini azaltabilir, izlenebilirliği artırabilir ve operasyon genelinde dijital iş akışlarını kolaylaştırabilirsiniz. İster kumpas, mikrometre, gösterge ya da diğer uyumlu aletlerle ölçüm yapıyor olun, kablosuz bağlantı hem daha verimli çalışmanıza yardımcı olur hem de daha akıllı üretim yolculuğunuzda size destek sağlar.

Neden kablosuza geçmelisiniz?

- Manuel veri girişini ortadan kaldırın.
- Ölçüm izlenebilirliğini ve veri bütünlüğünü geliştirin.
- Üretkenliği ve süreç verimliliğini artırın.
- Ölçüm verilerini doğrudan dijital sistemlerinize bağlayın.
- Daha bağlantılı ve geleceğe hazır bir üretim ortamı oluşturun.

Kablosuz metroloji promosyonunu keşfedin:



Bölgenizdeki Sertifikalı Kablosuz Metroloji Ortağınızı Bulun

Seçili sertifikalı kablosuz metroloji iş ortaklarımızla yerel uygunluğu kontrol edin:



Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67

- Suya ve toza karşı mükemmel direnç için IP67
- Soğutma sıvısının sıçradığı işleme ortamları için uygun, soğutma sıvısına dayanıklı tasarım.
- ABSOLUTE skalası, güç açıldıktan sonra herhangi bir orijin ayarı gerektirmez ve yanıt hızı sınırı yoktur.
- Bilgi çıkışı sağlayan ürünler, manuel veri girişini ortadan kaldırmak için istatistiksel süreç kontrolüne entegre edilebilir.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
500-706-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	311,00	174,33
500-709-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Yuvarlak derinlik çubuğu	312,50	197,73
500-707-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	428,55	250,71
500-708-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	616,05	373,23

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
500-716-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	06AFM380A	392,85	229,81
500-717-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	06AFM380A	498,50	303,03
500-718-20	Dijital ABS Kumpas Soğutma Sıvısına Dayanıklı IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	06AFM380A	654,70	408,33

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

ABSOLUTE™

U-WAVE™

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67



MeasurLink™ ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Dijital ABS Kumpas Standart Tip

- Dijital ekran, ölçüm sonuçlarının yanlış okunmasını engelleyerek insan hatasını azaltabilir.
- Bilgi çıkışı sağlayan ürünler, manuel veri girişini ortadan kaldırmak için istatistiksel süreç kontrolüne entegre edilebilir.
- ABSOLUTE skalası, güç açıldıktan sonra herhangi bir orijin ayarı gerektirmez ve yanıt hızı sınırı yoktur.
- Standart dijital kumpas.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
500-181-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	206,85	116,90
500-184-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Hayır	Yuvarlak derinlik çubuğu	206,85	116,87
500-182-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 200 mm	0,01 mm	Hayır	Düz derinlik çubuğu	330,35	193,25

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Özellik	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
500-161-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	06AFM380C	263,40	154,02
500-162-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 200 mm	0,01 mm	Evet	Yuvarlak derinlik çubuğu	06AFM380C	370,50	216,74
500-203-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	Yuvarlak derinlik çubuğu	06AFM380C	302,05	186,03
500-205-30	Dijital ABS AOS Kumpas	0 – 300 mm	0,01 mm	Evet	Düz derinlik çubuğu	06AFM380C	519,30	314,73

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.



500-181-30

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Dijital ABS Kumpas Gaga Uç Tarzı/Std. Çeneler



550-331-20

- Yuvarlatılmış ölçüm yüzeyleri, D=10,1 mm'den başlayan iç boyutların ölçülmesini sağlar.



551-331-20

- Bıçak şeklindeki ölçüm yüzeyleri, dış ölçümleri almanıza olanak sağlar.
- Yuvarlatılmış ölçüm yüzeyleri 10,1 mm'den başlayan iç boyutların ölçülmesini sağlar.



- Suya ve toza karşı mükemmel direnç için IP67
- Soğutma sıvısına dayanıklılık, soğutma sıvısının sıçradığı işleme koşullarında kullanımına olanak tanır.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
550-331-20	Gaga Uç Tarzı Çeneli Dijital ABS Kumpas	0 – 300 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	843,70	525,33
551-331-20	Dijital ABS Kumpas Gaga Uç Tarzı/Std. Çeneler	0 – 300 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	913,65	572,13

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink **ENABLED**
Data Management Software by Mitutoyo



U-WAVE *fit*

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP67

DIGIMATIC



- Yuvarlatılmış ölçüm yüzeyi 20,1 mm'den başlayan iç boyutların ölçülmesini sağlar.
- Bıçak şeklinde ölçüm yüzeyleri, dış ölçümlerin yapılmasını sağlar.
- ABS Skalası: Orijin ayarı veya hız limiti yok.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
551-204-10	Dijital ABS Kumpas Gaga Uç Tarzı/Std. Çeneler	0 – 500 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380C	1.471,65	923,13

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink **ENABLED**
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

Dijital ABS Karbon Fiber Kumpas IP66



- Karbon fiber takviyeli malzeme, geniş ölçüm aralığına sahip kumpasların kullanımını kolaylaştırır.
- Hafif versiyon, 1000 mm menzil için yalnızca 1,76 kg, 1500 mm menzil için ise 2,16 kg ağırlığındadır.
- Suya ve toza karşı mükemmel direnç için IP66.
- Soğutma sıvısına dayanıklılık, soğutma sıvısının sıçradığı işleme koşullarında kullanımına olanak tanır.
- Yuvarlatılmış ölçüm yüzeyleri 20,1 mm'den başlayan iç boyutların ölçülmesini sağlar.



No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
552-304-10	Dijital ABS Karbon Fiber Kumpas	0 – 1000 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	2.915,00	1.835,73
552-305-10	Dijital ABS Karbon Fiber Kumpas IP66	0 – 1500 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	3.706,60	2.327,13

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE

DIGIMATIC

IP66

Verniyer Kumpas

- Ultra akıcı kayma.



530-101



531-122

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
530-101	Verniyer Kumpas	0 – 150 mm	0,05 mm		59,50	37,31
530-104	Verniyer Kumpas	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0,05 mm, 1/128"		61,00	37,31
530-108	Verniyer Kumpas	0 – 200 mm	0,05 mm		144,35	88,92
530-114	Verniyer Kumpas	0 – 200 mm/0 – 8"	0,05 mm, 1/128"		144,35	89,96
530-122	Verniyer Kumpas	0 – 150 mm	0,02 mm		71,40	45,50
530-123	Verniyer Kumpas	0 – 200 mm	0,02 mm		116,05	72,41
531-122	Verniyer Kumpas	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0,05 mm, 1/128"	mandallı kelepçeli	72,90	45,50

Kadranlı Kumpas ve Vernier Derinlik Ölçer

- Ultra yumuşak kayma ve üstün darbe koruması.
- Büyük karakter yüksekliğine sahip, okunması kolay kadran.
- Okunması kolay sarı kadran yüzeyi, paralaks hatasının etkisini azaltır.



505-730

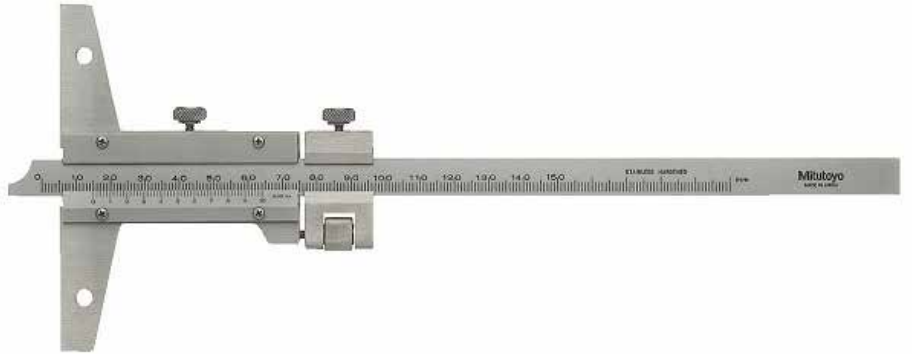


505-732

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
505-730	Saatli Kumpas	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/dev	208,30	127,53
505-732	Saatli Kumpas	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/dev	239,55	150,93

Vernier Derinlik Ölçer

- 100 mm taban ve hassas ayar.
- Sertleştirilmiş paslanmaz çelik yapı.
- Okunması kolay, saten krom kaplamalı skalalar.



No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Özellik	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
527-101	Vernier Derinlik Ölçer	0 – 150 mm	0,02 mm	İnce ayar	272,30	174,33

Dijital ABS Derinlik Ölçer

- Ölçüm yüzeyleri sertleştirilmiştir ve mikro-leplidir
- ABSOLUTE skalası, güç açıldıktan sonra herhangi bir orijin ayarı gerektirmez ve yanıt hızı sınırı yoktur.
- 100 mm taban ile.
- 60 mm taban ile (571-100-20)



571-100-20



571-203-30



571-302-20

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
571-201-30	Dijital ABS AOS Derinlik Ölçer	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380C	623,45	396,63
571-202-30	Dijital ABS AOS Derinlik Ölçer	0 – 200 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380C	751,45	466,83
571-203-30	Dijital ABS AOS Derinlik Ölçer	0 – 300 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380C	766,30	478,53
571-100-20	Dijital ABS Tyre Tread Depth Gauge IP67	0 – 25 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	517,80	326,43
571-251-20	Dijital ABS Derinlik Ölçer IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	705,30	443,43
571-302-20	Dijital ABS Derinlik Ölçer IP67, Pim Tipi	0 – 200 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	927,00	583,83

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



IP67 (571-201-30, 571-202-30, 571-203-30 hariç)

Verniyer Özel Amaçlı Kumpaslar

- Özel amaçlara yönelik kumpaslar.



ofset tipi
536-101



kanca tipi
536-172



karbür çeneli çizici tipi
536-221 | 536-222

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
536-101	Vernier Kumpas Ofset Tipi	0 – 150 mm	0,05 mm	491,05	303,03
536-172	Vernier Kumpas Kanca Tipi, ince ayar mekanizmalı	0 – 200 mm	0,02 mm	1.092,20	689,13
536-221	Karbür Çeneli Çizici Tipi Verniyer Kumpas	0 – 150 mm	0,05 mm	266,35	162,63
536-222	Karbür Çeneli Çizici Tipi Verniyer Kumpas	0 – 200 mm	0,05 mm	321,40	197,73

Dijital Özel Amaçlı Kumpaslar

- Özel amaçlara yönelik kumpaslar.

573-191-30

Bu kumpas, 0,5-1 N arasında düşük ve sabit bir ölçüm kuvvetine sahiptir. Plastik ve kauçuk parçalar gibi elastik iş parçalarının ölçümü için idealdir.



573-654-20

Atölye ortamı için yeterince dayanıklı, IP67 koruma sınıfına ve zorlu koşullarda güvenilir ölçüm sunan CoolantProof teknolojisine sahiptir.



Dijital Özel Amaçlı Kumpaslar

573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
573-191-30	Sabit Ölçüm Kuvvetine Sahip Dijital ABS Kumpas	0 – 180 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380C	1.672,50	1.051,83
573-635-20	Dijital ABS Kumpas Bıçak Tipi IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	1.138,30	712,53
573-643-20	Dijital ABS Kumpas Bıçak Sırtı Tipi IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	1.296,05	817,83
573-648-20	Dijital ABS Kumpas İç Noktasal Çene Tipi IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	1.199,35	747,63
573-654-20	Dijital ABS Kumpas Boyun Noktasal Çene Tipi IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	1.177,00	735,93
573-662-20	Boru Kalınlığı Tipleri İçin Dijital ABS Kumpas IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Evet	06AFM380A	1.004,40	630,63

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

(573-191-30 hariç)

IP67

U-WAVEfit

Bluetooth

(573-643-20 hariç)

3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometresi

- 3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometreleri, kendi kendine merkezleme özelliği sayesinde istikrarlı ölçüm sağlar.
- Titanyum kaplı ölçüm pimleri mükemmel dayanıklılık ve darbe direnci sağlar

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Hassasiyet	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
368-911	Analog 3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometresi 3'lü Set.	6 – 12 mm	0,001 mm.	± 2 µm	1.889,75	1.040,13
368-912	Analog 3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometresi 2'li Set.	12 – 20 mm	0,005 mm	± 3 µm	1.435,90	899,73
368-913	Analog 3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometresi 4'lü Set.	20 – 50 mm	0,005 mm	± 3 µm	3.166,45	1.996,28
368-914	Analog 3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometresi 4'lü Set.	50 – 100 mm	0,005 mm	± 3 / ± 4 µm	4.252,70	2.666,43
368-915	Analog 3 Nokta Temaslı İç Çap Mikrometresi 4'lü Set.	100 – 200 mm	0,005 mm	± 5 µm	9.172,05	5.766,93



- Bilgi çıkışı sağlayan ürünler, manuel veri girişini ortadan kaldırmak için istatistiksel süreç kontrolüne entegre edilebilir.
- Suya ve toza karşı mükemmel direnç için IP65.
- Soğutma sıvısına dayanıklılık, soğutma sıvısının sıçradığı işleme koşullarında kullanımına olanak tanır.
- Titanyum kaplı ölçüm pimleri mükemmel dayanıklılık ve darbe direnci sağlar

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
468-164	Dijital 3-Nokta İç Çap Mikrometresi IP65	12 – 16 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	2.199,25	1.379,43
468-165	Dijital 3-Nokta İç Çap Mikrometresi IP65	16 – 20 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	2.199,25	1.379,43
468-166	Dijital 3-Nokta İç Çap Mikrometresi IP65	20 – 25 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	2.254,30	1.402,83
468-167	Dijital 3-Nokta İç Çap Mikrometresi IP65	25 – 30 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	2.254,30	1.402,83
468-168	Dijital 3-Nokta İç Çap Mikrometresi IP65	30 – 40 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	2.254,30	1.402,83
468-981	Dijital 3 Nokta İç Çap Mikrometresi IP65 3'lü Set	6 – 12 mm	0,001 mm.	± 2 µm	Evet	06AFM380B	5.530,90	3.473,73
468-982	Dijital 3 Nokta İç Çap Mikrometresi IP65 3'lü Set	12 – 25 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	5.859,75	3.684,33
468-983	Dijital 3 Nokta İç Çap Mikrometresi IP65 3'lü Set	25 – 50 mm	0,001 mm.	± 3 µm	Evet	06AFM380B	6.797,20	4.269,33

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.





IP65

COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



İç Çap Ölçer



- Dayanıklılık ve aşınma direnci için temas noktası ve uçta karbür.
- Tutma yerinin içi boş yapıda tasarlanması sayesinde, operatörün elinden gelen ısıнын etkisini %50 oranında azaltır.
- İç Çap Ölçer, delik çapını kolayca tespit etmenizi sağlayan minimum tutma fonksiyonuna sahip dijital bir komparatör saatiyle birlikte gelir.
- Komparatör saati sete dahildir.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
511-925-20	Dijital komparatör saatli 2-Nokta İç Çap Ölçüm Cihazı 543-310B-10	18 – 150 mm	0,001 mm.	± 2 µm	Evet	06AFM380F	1.752,85	1.098,63

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit

- Dayanıklılık ve aşınma direnci için temas noktası ve uçta karbür.
- İçi boş yapıya sahip tutma yeri, operatörün elinden ısı transferini %50 oranında azaltır.
- Komparatör saati sete dahildir.



No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Hassasiyet	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
511-921-20	Analog Komparatör Saatli 2 Nokta İç Yüzey Ölçüm Cihazı 2046AB	18 – 150 mm	0,01 mm	± 2 µm	915,10	572,13

Blok Master Setleri

Mitutoyo; hassasiyetleri, kaliteleri ve dayanıklılıklarıyla dünya genelinde büyük güven kazanan kalibrasyon setlerini uzunluk standardı olarak kullanılmak üzere sunmaktadır. Kalibrasyon tekniğimizin, Japon ulusal standardına dayanan izlenebilirlikle birleştirilmesi, son derece güvenilir ürünlerin teslim edilmesini garanti etmektedir. Ölçüm yüzeyi lepleme, Mitutoyo'nun uzmanlık alanlarından biridir. Gelişmiş tekniğimiz, kalibrasyon setleri için gereken optimum düzlük ve yüzey kalitesini elde etmemizi ve böylece sıkma kuvvetini en üst düzeye çıkarmamızı sağlar.



516-963-10



516-362-10



No.	Bloklar/set	Malzeme	Kalite derecesi	Hassasiyet	İzlenebilirlik Sertifikası	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
516-362-10	47	Seramik	0	EN ISO 3650	Evet	5.205,00	3.274,83
516-363-10	47	Seramik	1	EN ISO 3650	Evet	4.538,40	2.853,63
516-962-10	47	Çelik	0	EN ISO 3650	Evet	3.167,95	1.987,83
516-963-10	47	Çelik	1	EN ISO 3650	Evet	2.435,85	1.519,83

Blok master set içeriği 47 parça

Boyut [mm]	Adım [mm]	Adet
1,005	-	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Digimatic Skala Birimi

- Elektromanyetik İndüksiyon Algılama – Su ve kesme yağı kirliliğinin bulunduğu ortamlarda güvenilir çalışma.
- Suya Dayanıklı Sistem Tasarımı – Özel çıkış kabloları, zorlu koşullarda sızdırmazlık bütünlüğünü muhafaza eder.
- ABSOLUTE Konumlandırma Sistemi – Açıldıktan sonra, önceden belirlenmiş bir başlangıç noktasına göre gerçek konumu, sıfırlama veya aşırı hız hataları olmadan gösterir.



No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Veri Çıkışı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
572-600	ABSOLUTE DIGIMATIC Ölçek Birimi	0 – 100 mm	0,01 mm	Evet	498,50	314,73

COOLANT PROOF™

IP66

ABSOLUTE™

Mihengir

Dijital Yükseklik Ölçer

- Yüksek Ölçüm Hassasiyeti – Çift kolonlu yapı, stabiliteyi ve hassasiyeti artırır.
- Net Okunabilirlik – 11 mm'lik büyük karakterli ekran, kolay ve hızlı okuma sağlar.
- Dayanıklı İşaretleme Aracı – Uzun ömürlü kullanım için karbür uçlu çizici dahildir.

192-663-10



192-664-10



No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
192-663-10	Çift Kolonlu Dijital Mihengir	0 – 300 mm	0,005 / 0,01 mm	± 0,02 mm	Evet	06AFM380F	2.123,40	1.332,63
192-664-10	Çift Kolonlu Dijital Mihengir	0 – 600 mm	0,005 / 0,01 mm	± 0,04 mm	Evet	06AFM380F	2.764,70	1.742,13

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

- Çift yönlü dokunmatik tetikleme probu, 192-663-10 ve 192-664-10 modelleri için kullanılabilir.
- Yüksekliği ve iç/dış genişliği ölçün.



No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
192-007	Çift Yönlü Dokunmatik Tetikli Prob	930,00	583,83

Kadranlı Yükseklik Ölçer

- Yukarı ve aşağı yönde hareket eden dijital sayaçların yanı sıra, kadran ile de kolay ve hatasız okuma mümkündür.
- Sayaçlar ve kadran, çizicinin her konumunda yeniden sıfırlanabilir.
- Kolay kaba besleme için bir besleme tekerleği ile donatılmıştır.
- Karbür uçlu çizici ile birlikte gelir.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
192-132	Yükseklik Ölçer Çift Kolon	0 – 600 mm	0,01 mm	± 0,05 mm	1.950,75	1.227,33



192-132

Mihengir



Dijital ABS Mihengir

- Mutlak skala, güç açıldıktan sonra herhangi bir orijin ayarı gerektirmez ve yanıt hızı sınırı yoktur.
- Yumuşak bir şekilde hareket eden büyük kızaklı el çarkı ile birlikte gelir.
- Kolay kullanım için büyük ekran ve düğmeler.

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
570-402	El Çarklı Dijital ABS Yükseklik Ölçer	0 – 300 mm	0,01 mm	± 0,03 mm	Evet	06AFM380F	1.205,30	759,33
570-404	El Çarklı Dijital ABS Yükseklik Ölçer	0 – 600 mm	0,01 mm	± 0,03 mm	Evet	06AFM380F	2.118,90	1.332,63

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

QM-Height

- Pozisyon tespiti için yüksek hassasiyetli, yüksek çözünürlüklü ABSOLUTE doğrusal kodlayıcıya sahiptir.
- Pnömatik tahrik mekanizmasına sahip olan veya olmayan tipler.
- GO/±NG kararı, üst ve alt toleransların belirlenmesiyle gerçekleştirilir.



No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
518-250	Hava Yastığı Sistemli QM Yükseklik	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1/600) µm L = uzunluk (mm)	Evet	06AFM380D	6.944,95	3.769,20
518-254	Hava Yastığı Sistemli QM Yükseklik	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1/600) µm L = uzunluk (mm)	Evet	06AFM380D	7.673,40	4.201,20
518-252	Hava Yastığı Sistemli QM Yükseklik	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1/600) µm L = uzunluk (mm)	Evet	06AFM380D	8.385,70	4.633,20
518-256	Hava Yastığı Sistemli QM Yükseklik	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1/600) µm L = uzunluk (mm)	Evet	06AFM380D	9.078,75	4.957,20

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE



DIGIMATIC

Merkezi Veri Yönetimi

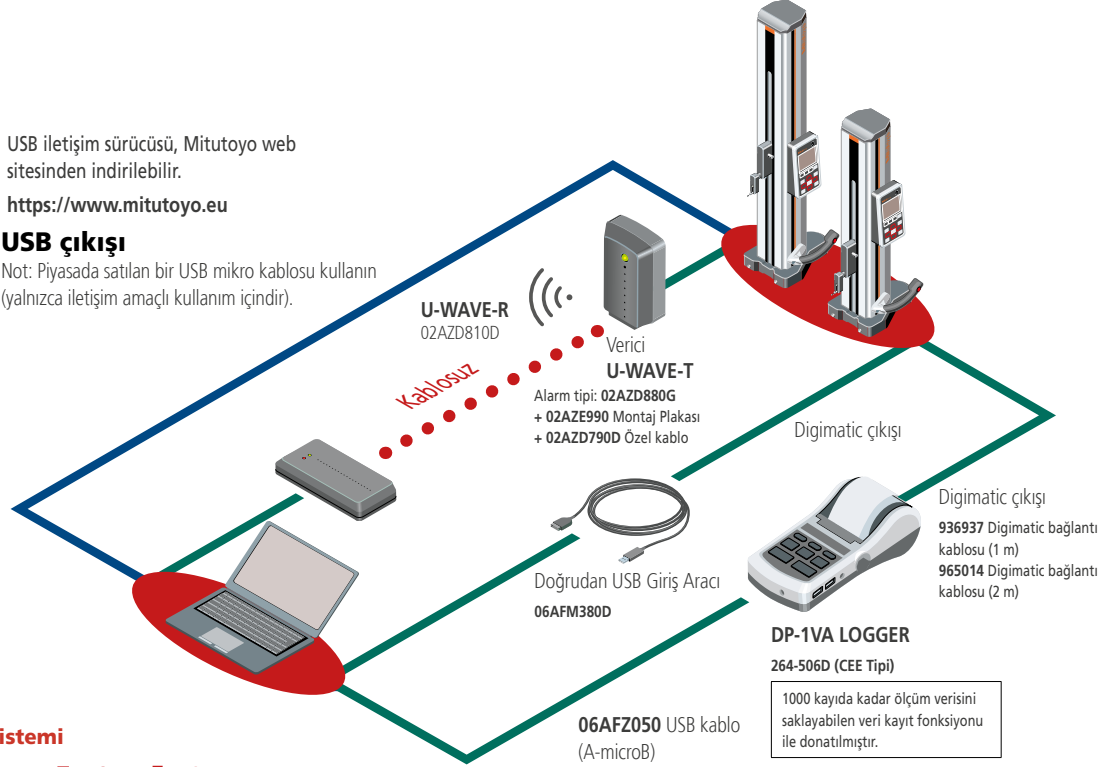
Manuel giriş hataları ortadan kaldırılarak operasyonel verimlilikte kayda değer bir iyileşme sağlanabilir.

- USB iletişim sürücüsü, Mitutoyo web sitesinden indirilebilir.

<https://www.mitutoyo.eu>

USB çıkışı

Not: Piyasada satılan bir USB mikro kablosu kullanın (yalnızca iletişim amaçlı kullanım içindir).



Ölçüm Veri Ağı Sistemi

MeasurLink®

MeasurLink® ağı bağlı Digimatic cihazlardan gerçek zamanlı veri toplanmasını, küresel kontrol ve analiz sağlayarak "Kalitenin Görselleştirilmesini" gerçekleştiren bir kalite yönetimi IoT platformudur.

Ölçüm verilerini dışarı aktarmak için isteğe bağlı ürünler

MeasurLink® Mitutoyo Corporation'ın Japonya'da ve Mitutoyo America Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri'nde tescilli ticari markasıdır.



Dijital Komparatör Saatleri

ID-S

- Standart model, temel işlevleriyle kullanımı kolaydır.
- Mutlak skala, güç açıldıktan sonra herhangi bir orijin ayarı gerektirmez ve yanıt hızı sınırı yoktur.



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



U-WAVE fit

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
543-790B-10	Düz Arka Plakalı Dijital Komparatör Saati ID-S	12,7 mm	0,001 mm.	0,003 mm	Evet	06AFM380F	547,60	349,83

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

ID-H

- Bu dijital komparatör saati, üst düzey komparatör saatlerinden beklenen mükemmel hassasiyet, işlevsellik ve yüksek çözünürlüğü sunmaktadır.
- Bu seri, parlak arka aydınlatmalı ekranı çalıştırmak için harici bir güç kaynağı kullanır.
- Ekran rengi, tolerans değerlendirmesini tek bakışta yapmanıza olanak tanır.



İsteğe bağlı uzaktan kumandalı, mil kaldırma kablolu ve sertleştirilmiş çelik uçlu standlı ID-H.



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
543-561D	2 Renkli LCD Arka Aydınlatmalı Dijital Komparatör saati ID-H	30,4 mm	0,0005 mm	0,0015 mm	Evet	06AFM380D	1.441,85	911,43

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

Dijital Komparatör Saatleri

ID-F

- Çift yönlü iletişim desteği. Uygun veri kablosu ve yazılımın eklenmesiyle, uzaktan sıfırlama ve ölçüm ayarı işlemlerinin tümü bağlı bir bilgisayar üzerinden gerçekleştirilebilir.
- Bu seri, parlak arka aydınlatmalı ekranı çalıştırmak için harici bir güç kaynağı kullanır.
- Ekran rengi, tolerans değerlendirmesini tek bakışta yapmanıza olanak tanır.
- Bir sonraki kalibrasyon tarihi alarm ile belirlenebilir.



543-851D



543-853D

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC S1



U-WAVE fit

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
543-851D	2 Renkli LCD Arka Aydınlatmalı Dijital Komparatör saati ID-F	25,4 mm	0,0005 mm	0,0025 mm	Evet	06AGQ001F	1.437,40	899,73
543-853D	2 Renkli LCD Arka Aydınlatmalı Dijital Komparatör saati ID-F	50,8 mm	0,0005 mm	0,004 mm	Evet	06AGQ001F	1.556,45	981,63

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.



Görsel tolerans izleme



330° döner mekanizma

Dijital Komparatör Saatleri

- Çift yönlü iletişim örn. Bir bilgisayardan parametre ayarı yapmak için (Digimatic S 1 arayüzü).
- Basit Ax hesaplaması ve MAX/MIN/RANGE tespiti gibi ölçümler mümkündür.
- GO/±NG kararı, üst ve alt toleransların belirlenmesiyle gerçekleştirilir.
- Bir sonraki kalibrasyon tarihi alarm ile belirlenebilir.



543-710B



543-720B



543-730B



Mil kaldırma kablosu ve granit tabanlı stand ile uygulama

No.	Açıklama	Aralık	Dijital Adım	Hassasiyet	Veri Çıkışı	USB Kablo*	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
543-710B	Düz Arka Plakalı Dijital Komparatör Saati ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Evet	06AGQ001F	510,40	314,73
543-720B	Düz Arka Plakalı Dijital Komparatör Saati ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Evet	06AGQ001F	870,50	548,73
543-730B	Düz Arka Plakalı Dijital Komparatör Saati ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Evet	06AGQ001F	1.300,50	817,83

* USB kablolar pakete dahil değildir ve ayrı olarak satın alınması gerekir.

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1



Bildirim simgesi

Kalibrasyon uyarı fonksiyonu etkinleştirilebilir

Kadranlı Komparatörler

Analog

- Çerçeve kelepçesi ve kaldırma kolu (isteğe bağlı), sağ veya sol tarafa takılabilir. Hiçbir alet kullanmadan kolayca takılıp çıkarılabilir.
- Çerçevede vida deliklerinin olmaması ve O-ring kullanımı, su veya yağ girişini engeller.



1044AB



2972AB



3058AB-19



2110AB-10



2046A(B)



2109AB-10

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Çerçeve	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
1044A	Kulaklı Arka Plakalı, Kompakt Tasarımlı Kadranlı Gösterge	5 mm	0,01 mm	Ç=40 mm	117,55	73,58
1044AB	Düz Arka Plakalı, Kompakt Tasarımlı Kadranlı Gösterge	5 mm	0,01 mm	Ç=40 mm	119,05	74,75

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Çerçeve	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
2110AB-10	Taşlı Yataklı, Düz Arka Plakalı, Darbeye Dayanıklı Kadranlı Gösterge	1 mm	0,001 mm.	Ç=57 mm.	211,30	127,53
2109AB-10	Taşlı Yataklı, Düz Arka Plakalı, Darbeye Dayanıklı Kadranlı Gösterge	1 mm	0,001 mm.	Ç=57 mm.	163,70	104,00
2972AB	Düz Arka Plakalı Tek Devir Tipi Kadranlı Gösterge	1 mm	0,01 mm	Ç=57 mm.	111,60	70,07

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Çerçeve	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
2046AB	Düz Arka Plakalı Kadranlı Gösterge	10 mm.	0,01 mm	Ç=57 mm.	74,40	45,50
2046AB-60	Düz Arka Plakalı Kadranlı Gösterge IP64	10 mm.	0,01 mm	Ç=57 mm.	217,25	139,23
2046A	Kulaklı Arka Plakalı Kadranlı Gösterge	10 mm.	0,01 mm	Ç=57 mm.	75,90	46,67

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Çerçeve	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
3058AB-19	Taşlı Yataklı, Düz Arka Plakalı, Darbeye Dayanıklı Kadranlı Gösterge	50 mm.	0,01 mm	D=78 mm.	364,55	221,13
3062AB-19	Taşlı Yataklı, Düz Arka Plakalı, Darbeye Dayanıklı Kadranlı Gösterge	100 mm	0,01 mm	D=78 mm.	741,00	466,83

Salgı komparatörleri



513-404-10E



513-908-10E



513-454-10E

- 8 mm gövde ve D=2 mm ölçüm ucu ile önemli ölçüde artırılmış dayanıklılık, hassasiyet ve görünürlük.
- Parlama yapmayan düz ve çok katmanlı kaplamalı kristal yüzey, derecelendirmelerin kolayca okunmasını sağlar.

No.	Açıklama	Aralık	Skala Derecelendirme	Prob Ucu Uzunluğu	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
513-404-10E	Kadranlı Salgı Komparatörü, Yatay Tip	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	162,20	101,66
513-415-10E	Kadranlı Salgı Komparatörü, Yatay Tip	1 mm	0,01 mm	41 mm	264,85	162,63
513-405-10E	Kadranlı Salgı Komparatörü, Yatay Tip	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	211,30	127,53
513-401-10E	Kadranlı Salgı Komparatörü, Yatay Tip	0,14 mm	0,001 mm.	11,2 mm	287,20	174,33
513-908-10E	Kadranlı Test Komparatör Saati, Yatay Tip (513-404-10E), Manyetik Standlı	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	257,40	162,63
513-454-10E	Kadranlı Test Komparatör Saati, Yatay Tip	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	199,40	127,53



Aksesuarlar



7822



7033-10

No.	Açıklama	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
7822	Temas Elemanı Seti, M2,5x0,45	Set (6 parça) 2 adet düz uçlu (D=5 mm ve 10 mm), iğne uçlu, küresel uçlu, 2 adet kabuk tipi uçlu (R=1,5x10 mm ve R=2,5x20 mm)	318,45	197,73
7010S-10	Manyetik Stand	Yaklaşık 165 mm çalışma yarıçapı	163,70	102,83
7033-10	Mafsallı Manyetik Stand	Yaklaşık 346 mm çalışma yarıçapı	764,85	478,53
215-150-10	Granit Tabanlı Komparatör Standı	Maks. 120 mm yükseklik, gövde burç 9,53 mm (3/8") ila 8 mm	855,60	537,03



215-150-10



7010S-10

USB Kablolar



Digimatic - USB Kablosu (Doğrudan USB Giriş Aracı). Klavye arayüzü (HID) veya sanal COM-Bağlantı Yuvası (VCP) olarak kullanılabilir

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
06AFM380A	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, Veri Düğmeli IP Kumpas Tipi	285,15	182,75
06AFM380B	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, Veri Düğmeli IP Mikrometre Tipi	285,15	182,75
06AFM380C	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, Düz, Veri Düğmeli	250,00	153,40
06AFM380D	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, Düz 10 Pinli Tip	250,00	153,40
06AFM380E	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, Yuvarlak 6 Pinli Tip	250,00	153,40
06AFM380F	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, Yassı Düz Tip	250,00	153,40
06AFM380G	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2, ID-N/ID-B için Yassı Düz	250,00	153,40
06AGQ001A	2 m Kablo, Digimatic/ Digimatic 2/ Digimatic S1 Arayüzü, IP Tipi	292,95	182,75
06AGQ001F	2 m Kablo, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 Arayüzü	330,05	198,09
06ADV384	USB Ayak Pedalı Adaptörü	259,75	167,38
937179T	Ayak Pedalı	86,30	53,69

Ayak pedalı konektörü ve veri siviçli Digimatic - USB Kutusu. Klavye arayüzü (HID) veya sanal COM-Bağlantı Yuvası (VCP) olarak kullanılabilir

No.	Açıklama	Uyumluluk	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
264-020	USB Giriş Aracı Arayüz Kutusu	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 Arayüzü	397,30	244,53

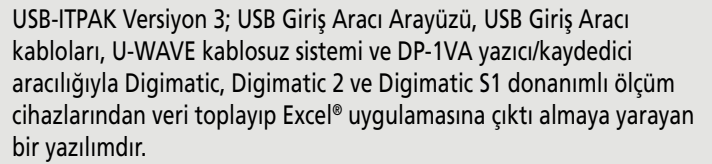
USB ITPAK

No.	Açıklama	Yorumlar	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
06AGR543	USB-ITPAK Versiyonu 3.0	USB Ek Parça + Kılavuz (yazılım çevrimiçi mevcuttur)	587,55	354,09

USB-ITPAK Versiyon 3, ölçüm cihazlarından veriyi toplamak ve Microsoft Excel® uygulamasına göndermek için kullanılan yazılımdır.

- ID-F ve ID-C Gösterge, Dış Çap Mikrometre QuantuMike ve LH-600F/FG Yükseklik Ölçer tarafından sağlanan çift yönlü seri iletişimi destekler.
- Sıfır ayarı, ön ayar, birim, sayım yönü, tolerans ayarı, kalibrasyon tarihi ayarı gibi çeşitli ayarlar mevcuttur.
- Seri numarası, kod numarası, kalibrasyon tarihi, kullanıcı kontrol numarası gibi ölçüm durumu bilgileri okunabilir.





- ID-C Gösterge (2022 modeli), Yükseklik Ölçer LH-600F/FG, QuantuMike (2024 modeli) gibi sistemlerin sağladığı çift yönlü seri iletişimi destekler.
- Sıfır ayarı, ön ayar, birim, sayım yönü, tolerans ayarı, kalibrasyon tarihi ayarı gibi çeşitli ayarlar mevcuttur.
- Seri numarası, kod numarası, kalibrasyon tarihi, kullanıcı kontrol numarası gibi ölçüm durumu bilgileri okunabilir.
- Uyumlu İşletim Sistemleri: Microsoft Windows® 10 (64 bit) ve Windows® 11.
- Burada sunulan tam sürüm, ölçülen değerlerin önceden tanımlanmış Microsoft Excel® hücrelerine aktarılmasına olanak tanır.

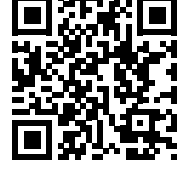
[illegible]

Ölçüm cihazından gelen bilgileri görme ve cihaz ayarlarını düzenleme fırsatına sahipsiniz.

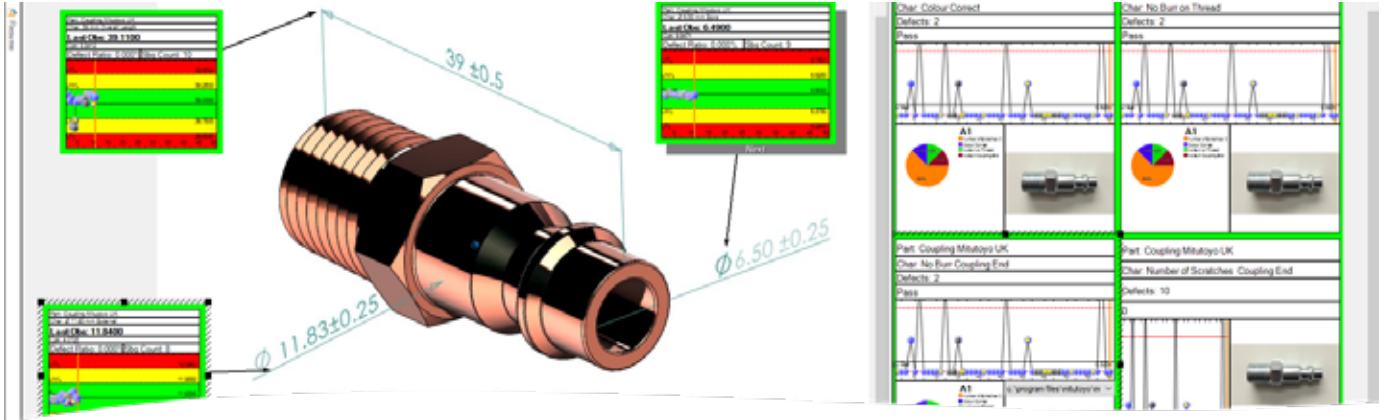
MeasurLink® 11 (Yeni Sürüm)

Yeni Promosyon

MeasurLink, üretim sırasında süreç varyasyonunu belirleyip azaltarak ürün kalitesini kontrol etmeyi ve iyileştirmeyi amaçlayan Six Sigma faaliyetleri için önemli bir araçtır. Bu sistem, değişken ve nitelik denetimlerini izlemek amacıyla gerçek zamanlı veri toplama ve analizine olanak tanır. Böylece üretim noktasında eğilimlerin, döngülerin ve uygunsuzlukların anında tespit edilmesi sağlanır. Operatörler canlı, istatistiksel ve özelleştirilebilir arayüzlerden ve gerçek zamanlı Cp verilerinden faydalanır. Cpk, Pp ve Ppk hesaplamaları, proaktif kalite kontrolü sağlayarak kusurları en aza indirir. Ön kontrol grafiği oluşturma, kontrol dışı süreçler için e-posta uyarıları ve atanabilir nedenler ile düzeltici eylemler için veri girişi önemli özellikler arasındadır.



Daha fazlasını öğrenin

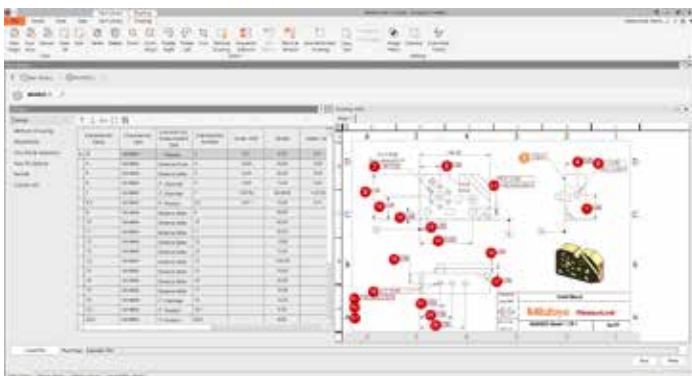


No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
64AAB930	MeasurLink V11, 1 Lisanslı Modül	5.238,00	2.083,67
64AAB931	MeasurLink V11, 1 Tam Yüzer Lisans	7.749,00	3.081,91
64AAB932	MeasurLink Hata Analiz Raporu	5.184,00	2.058,42

Hızlı parça ve rutin oluşturma için gelişmiş OCR ile daha seri çalışın.

Yeni bir parça oluşturmaya, teknik resmi balonlamaya ve toleransları otomatik doldurmaya yardımcı olmak için 2D teknik resimler OCR teknolojisi kullanılarak taranabilir.

Orijinal baskının balonlanmış bir görüntüsü kaydedilebilir ve 2D View açıklama kutularının arkasında gerçek zamanlı olarak kullanılabilir.



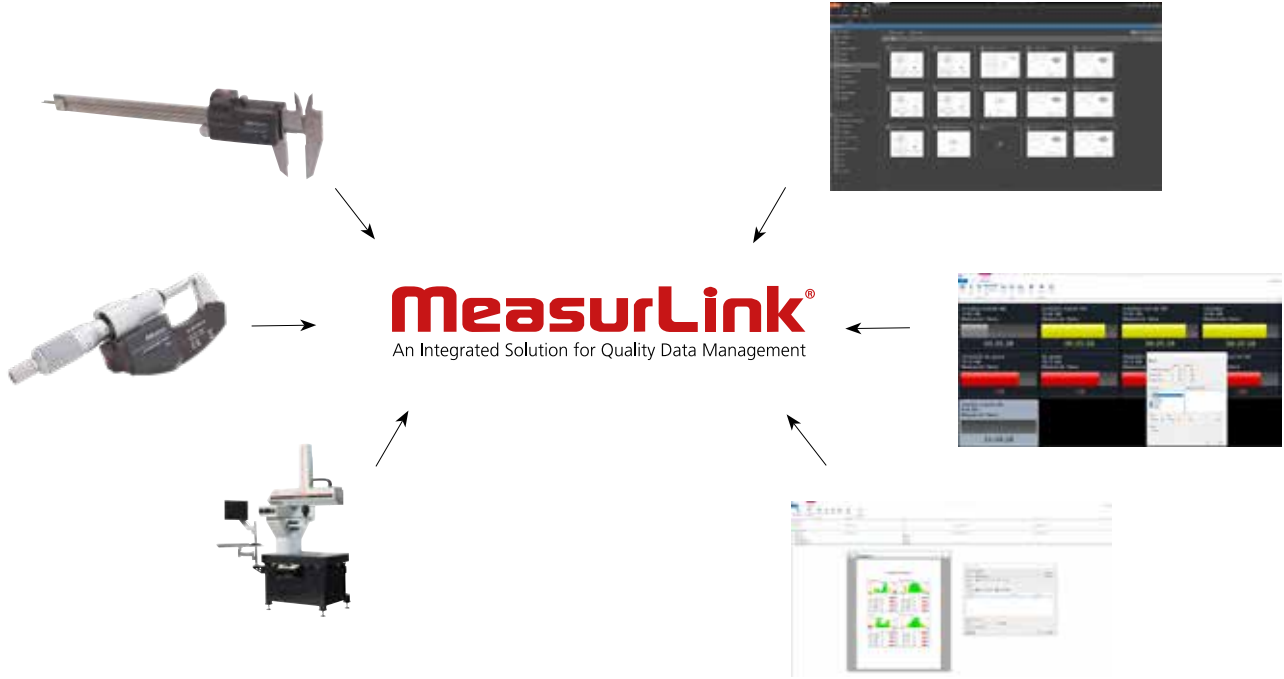
Daha Hızlı

Daha İyi

Daha Akıllı

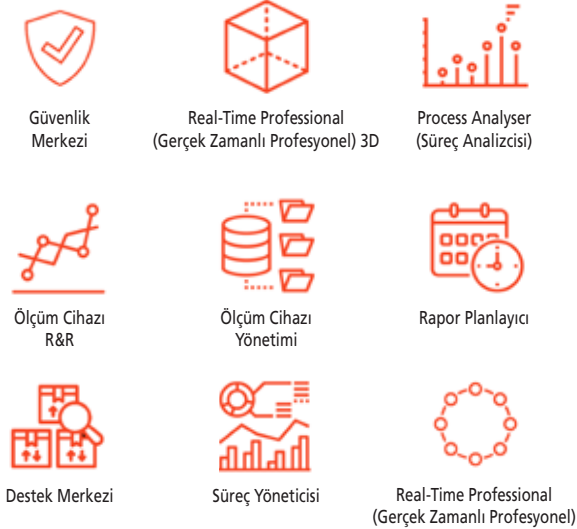
Denetim planları oluşturun, toleransları belirleyin ve aletleri kolayca atayın. **Önemli olan noktalara odaklanın.**

MeasurLink ile denetim kurulumuna daha az zaman harcadığınız. Sürece ve istatistiksel iyileştirmeye daha fazla odaklanın. Tüm araçlarınızı tek bir platformda kullanın.

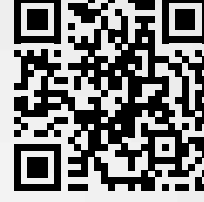


Ekstra Modüllerimize Göz Atın

MeasurLink ile İş Akışınızı Geliştirin:



HH-V400



Daha fazlasını öğrenin

İstediğiniz Yerde ve İstediğiniz Anda Sertlik Testi Yapın

Büyük yapılar da dahil olmak üzere tüm metallerin sertlik testleri için.

DIGIMATIC

U-WAVE

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

HH-V400, metaller için geri tepmeli tip bir Sertlik Ölçüm Cihazıdır. Sertlik, darbe probu geri tepme hızının darbe hızına oranından belirlenir.

- Taşınabilir, tek tıkla çalışan cihaz.
- Otomatik açı düzeltme.
- Geniş uygulama alanı.

No.	Açıklama	Yorumlar	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
810-306	HH-V400 Model Taşınabilir Sertlik Ölçme Cihazı	Leeb sertlik testi HH-V400 Serisi	5.880,00	3.098,52
11AAD240	Referans Malzemesi 800 HLD	Ø 115 x 33 mm, 3,7 kg; Leeb sertlik testi HH-V400 Serisi	538,55	307,48

Tamamen Yeniden Tasarlanmış Hesaplama Ekranı

Daha Basit / Daha Kolay / Daha Anlaşılır



- Dilden bağımsız ekran tasarımı.
- Birden fazla sonucu, ortalamayı ve istatistiği görüntüleyin.
- Test sonuçlarını diğer sertlik skalalarına (örneğin Rockwell, Vickers ve Brinell) dönüştürün.

Bilgi Çıkışı ve Yönetim Seçenekleri

Test verilerinizi Excel, Notepad gibi programlara girebilirsiniz.



Test verilerini yazdırmak için.



Test verileri kablosuz olarak aktarılabilir ve bilgisayarda işlenebilir.



Sertlik Setleri



HR-530 Seti



HR-320MS Seti

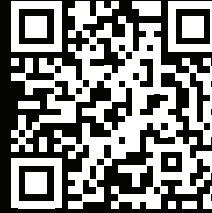
No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
HR-530-SET01	HR-530 Seti	28.159,20	11.615,76
HR-320MS-SET01	HR-320MS Seti	19.032,00	7.943,76

HR-530 Seti

- Yük hücresi esaslı elektronik test kuvveti uygulaması ve kontrolü.
- Ayak pedal kontrolü ile seri test modu (ayak pedalı opsiyoneldir).
- ϕ 36 mm (standart uç) veya ϕ 22 mm (isteğe bağlı uç 63DIA007) iç test kabiliyeti.
- Sonuçları yazdırmak için DIGIMATIC Mini İşlemcimizi (DP-1VA) kullanabilir ve veri aktarımı, analizi ve depolaması için bilgisayara bağlanmak üzere bir giriş aracı (USB-ITN-D) kullanabilirsiniz.
- Ek test yöntemleri: Brinell testi, HBT, Rockwell plastik testi. Gerekli aksesuarlar: Uçlar ve ölçüm mikroskobu.

HR-320MS Seti

- Rockwell ve Rockwell Superficial test yöntemleri için ekonomik model.
- Dönüştürme işlevine sahip LCD ekran.
- Grafik gösterge rehberliğinde ön test kuvveti uygulaması.
- Motor kontrollü ek test kuvveti uygulaması.
- Ön test kuvveti, kadran aracılığıyla seçilir.
- Manuel ağırlık değişimi yapılan, sabit ağırlığa dayalı sistem.



Daha fazlasını öğrenin

Veri iletimi (HR-530 ve -320MS)

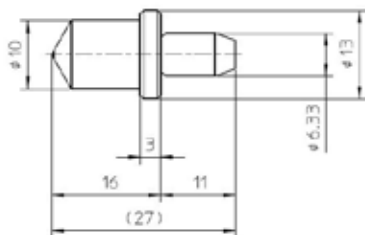
- Digimatic ve seri veri arayüzleri.
- Sonuçları yazdırmak için DIGIMATIC Mini İşlemcimizi (DP-1VA) kullanın. Veri aktarımı, analizi ve depolaması amacıyla bir bilgisayara bağlanmak için bir giriş aracı (USB-ITN-D) kullanabilirsiniz.

Tüm Setler Şunları İçerir:

DIN EN ISO 6508 ve ASTM E18'e uygun DAkkS kalibrasyon sertifikalı aksesuarlar.
Almanya'da üretilmiştir.

Rockwell Testi için Diamond Cone Uç, Standart Tip

Fonksiyon testsiz ISO 6508-2 ve ASTM E18 B Sınıfına uygun DAkkS kalibrasyon sertifikası ile.
Ürün numarası: 63DIA023



60HRC Rockwell Sertlik Referans Malzemesi

ISO 6508-3 ve ASTM E18'e uygun DAkkS kalibrasyon sertifikası ve üstüne lazerle işlenmiş standart uyumlu 60x60x16 mm çelik ızgara ile.
Ürün numarası: 63ETB040DG

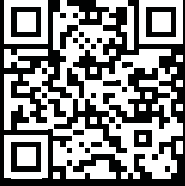


TM Mikroskopları

MANUEL ÖLÇÜM MİKROSKOBU TM NESİL B SERİSİ

TM serisi ölçüm mikroskopları uzun çalışma mesafesine sahip objektifleriyle üstün optik kalite sunar.

- Ölçüm hassasiyeti sınıfının en iyileri arasındadır.
- Sürekli ayarlanabilir LED kontur ve yüzey aydınlatma, optimum aydınlatma koşullarını sağlar
- 30 kat büyütülmüş dik görüntü, 15X monoküler ve 2X objektifle standart olarak sunulur.



Daha fazlasını öğrenin



Set İçeriği:

176-818-11	TM-505B Mikroskop XY Tablası 50 x 50 mm
164-163	2x Dijital Mikrometre Kafası 0 – 50 mm
63AAA001	Ayarlanabilir Işık Yoğunluğuna sahip LED Halka aydınlatma
02ZAA021	CEE Tipi Güç Kablosu

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
TMSET01	Yukarıda belirtilen tüm ürünleri içeren set	18.280,80	6.469,20

Set İçeriği:

176-819-11	TM-1005B Mikroskop XY Tablası 100 x 50 mm
164-163	2x Dijital Mikrometre Kafası 0 – 50 mm
63AAA001	Ayarlanabilir Işık Yoğunluğuna sahip LED Halka aydınlatma
611675-031	Kalibrasyon Seti 50 mm Sınıf: 1
02ZAA021	CEE Tipi Güç Kablosu

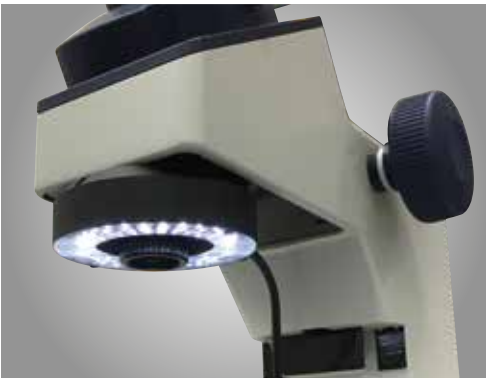
No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
TMSET02	Yukarıda belirtilen tüm ürünleri içeren set	22.315,70	7.981,20



M2 Yazılımı, daha fazla bilgi için
bkz. 47. sayfa.



No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €
63AAA455	TM için M2-2D Yazılım ve Donanım	3.906,10

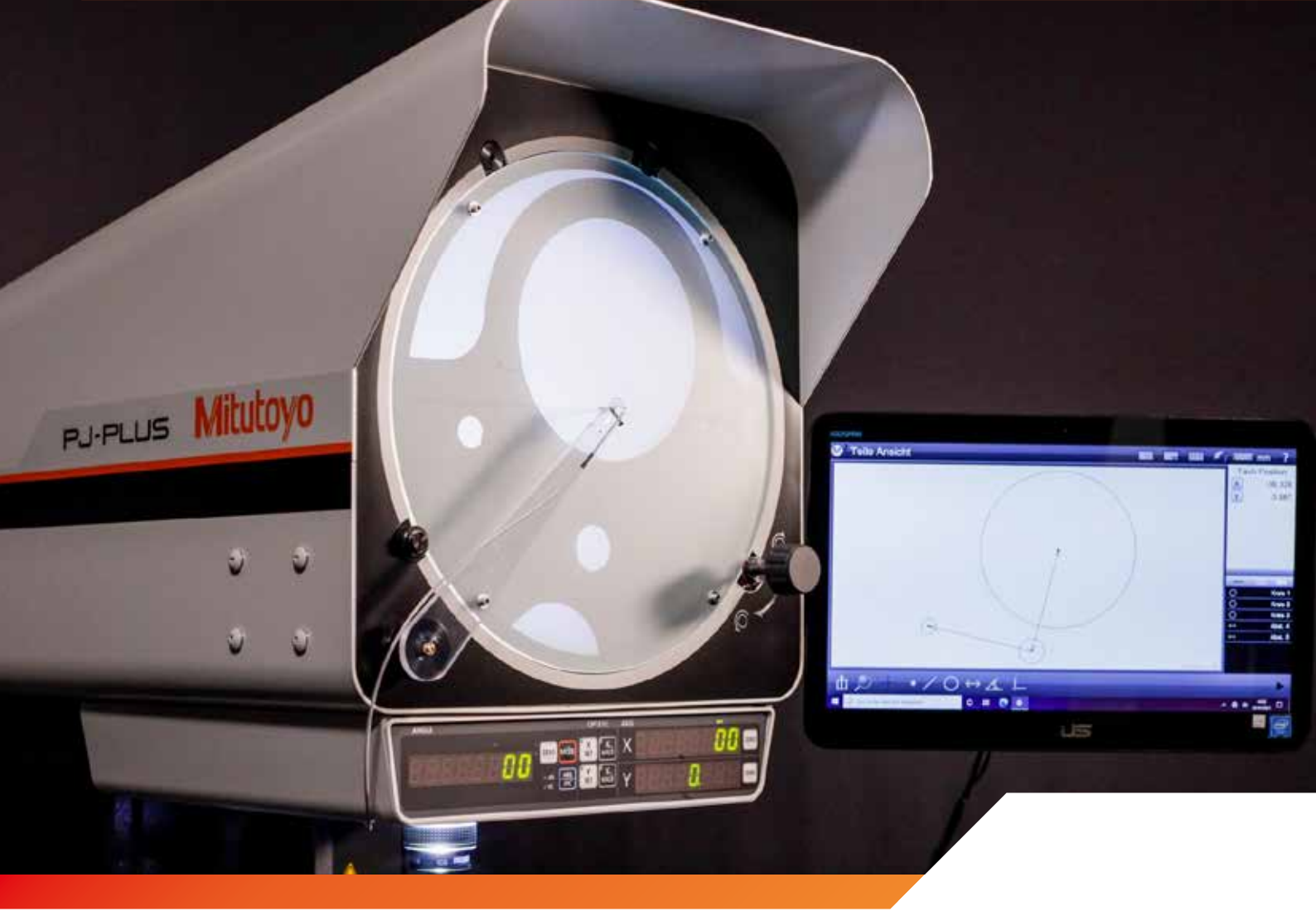


LED halka ışık veya her yönden aydınlatma
gerektiren uygulamalar.



Göz merceğinin dışına monte edilmiş bir verniyer skalası, basit açı ölçümü sağlar.

PJ-PLUS



Dikey tip **Ölçüm Projektörü** küçük boyutlu iş parçalarının ölçümü, incelemesi ve gözlemlenmesi için

- Kontur ve yüzey aydınlatması için enerji tasarruflu, uzun ömürlü LED üniteleri.
- Fansız soğutma sistemi cihaz gövdesine toz girmesini önler ve daha yüksek dayanıklılık sağlar.
- Geniş 315 mm açölçer ekranı, parlak ve net görüntüler sunar.
- Ekran açısı, x ve y eksen tablası için büyük göstergelere sahip dahili dijital sayaçlar.
- 10X objektif lens standart olarak sağlanmaktadır.
- Ölçüm tablası 100 x 100 mm veya 200 x 100 mm.
- İsteğe bağlı: Kullanımı kolay M2 veri işleme yazılımı.



No.	Model	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
302-801-10	PJ-P1010A	Profil Projektörü, ölçüm aralığı XY = 100x100 mm	20.126,40	10.582,92
302-802-10	PJ-P2010A	Profil Projektörü, ölçüm aralığı XY = 200x100 mm	25.099,20	13.228,92



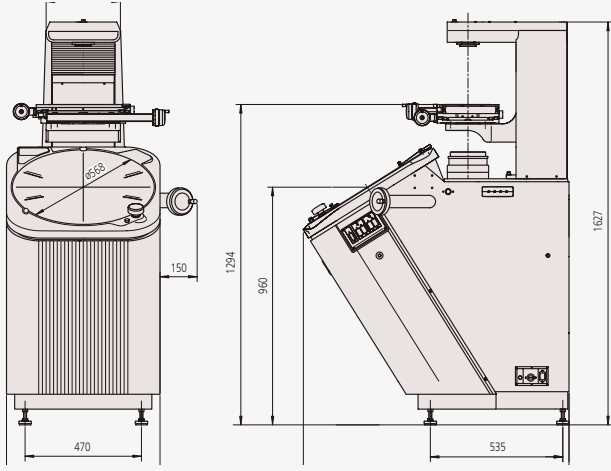
Zorlu Ortamlarda Bile Enerji Verimliliği

PJ-PLUS, deneyimsiz kullanıcılar için bile sezgisel bir kullanım sunar ve LED aydınlatması ile fansız soğutma sistemi sayesinde üstün dayanıklılık ve enerji tasarrufu performansı sağlar.

Zorlu üretim ortamlarında bile stabil boyut ve açı ölçümleri sağlar.

PV-5110

Ters Tip Ölçüm Projektörü Büyük Açölçer Ekran ile



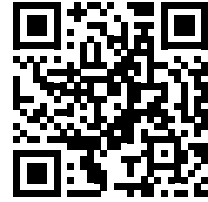
- Dijital açı sayacı bulunan, 508 mm genişliğinde büyük bir açıölçer ekranı.
- Ters optik sistem, parça değişiklikleri arasında yeniden odaklama gerekliliğini azaltır.
- 200 x 100 mm ölçülerinde ölçüm tablası, her iki ekseninde tek elle hızlı serbest bırakma mekanizmalarına sahiptir.
- Açölçer ekranındaki dönüş açısını gösteren entegre dijital sayaç.
- Zemine monte tasarım (ekstra standa gerek yoktur)
- 10X objektif lens standart olarak sağlanmaktadır.
- İsteğe bağlı, kullanımı kolay M2 veri işleme yazılımı.

No.	Model	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
304-919-12	PV-5110	Dikey Profil Projektörü	35.767,20	18.790,92

M2 Yazılımı

Desteklenen yapı türleri:

- Ortalama
- Kesişimler
- Teğet doğru(lar)
- Açık bütünlemeleri
- Kaçık eğimli çizgiler
- Orta, merkez ve bitiş noktaları
- En kısa ve en uzak mesafeler
- Ölçü çember(ler)i
- Dik ve paralel doğrular
- Cıvata çemberi



Daha fazlasını öğrenin

Kullanıcı dostu, hızlı öğrenilebilen yazılım

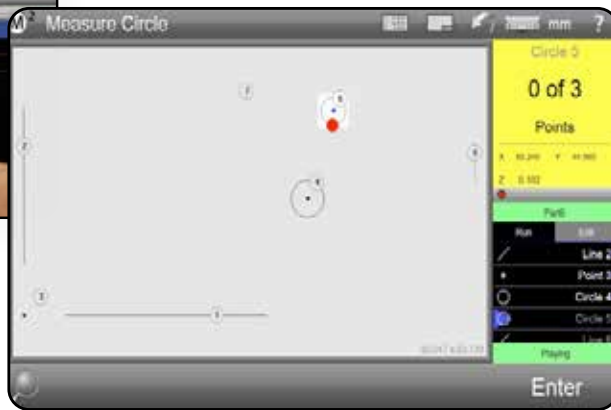
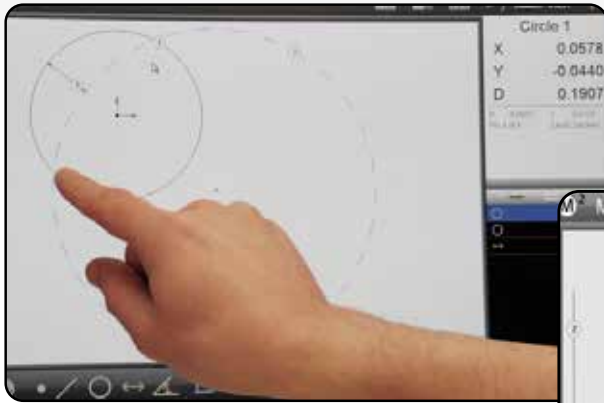
M2 yazılımının kullanıcı arayüzü tasarımı sayesinde kılavuz okumakla zaman kaybetmezsiniz ve ölçüm yapmaya daha çok vaktiniz kalır. Tanıdık kullanıcı deneyimini mevcut dokunmatik ekran standartlarıyla birleştiren M2 yazılımı, süreçlerinize hızlı bir şekilde entegre edilebilir ve geniş bir kullanıcı kitlesi tarafından erişilebilir.

Grafik tabanlı özellik yapılandırılmaları

Mesafeler ve teğet çizgiler gibi popüler yapı türlerini grafiksel parça görünümünün içinden oluşturun. Çoklu alt tipleri bulunan fonksiyonlar, özellik tipini değiştir komutu ile hızlıca değiştirilebilir.

Çoklu dokunmatik yazılım kontrolü için tasarlandı

Geleneksel fare arayüzüne ek olarak, genişletilmiş dokunmatik ekran mantığı, aktif parça görünümünün çok yönlü kaydırılmasına ve yakınlaştırılmasına olanak tanır. Basit bir yakınlaştırma, kaydırma veya çift tıklama hareketiyle özellik oluşturma, özellik verisi işleme ve raporlama görevlerindeki verimliliği artırır.

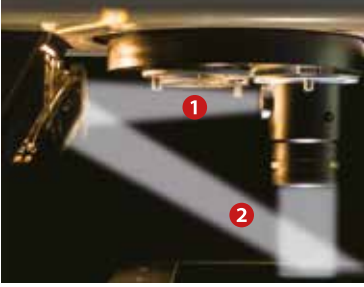


No.	Açıklama	Yorumlar	Normal Brüt Liste Fiyatı €
63AAA406	PJ-Plus için M2-2D Veri İşleme Yazılımı ve Donanımı	Kenar algılama özelliği olmayan ünite dahildir. PC bağlama kiti	4.814,90
63AAA407	PJ-Plus için M2-2D Veri İşleme Yazılımı ve Donanımı	Kenar algılama özelliği olan ünite dahildir. PC bağlama kiti	8.250,50
63AAA462	PV-5110 için M2-2D Yazılımı ve Donanımı	Kenar algılama ünitesi ve tablet montajı dahil	7.931,50
63AAA795	M2 Sistemi için ASUS AiO Bilgisayar	Intel Celeron N4500/8GB/256GB SSD/W11Pro/15.6" FHD dokunmatik ekran	2.803,50

PJ-H30

Yüksek hassasiyetli Optik Ölçüm Projektörü

Standart Olarak İyi Renklendirme Özellikli Eğik Yüzey
Aydınlatması ile Donatılmıştır

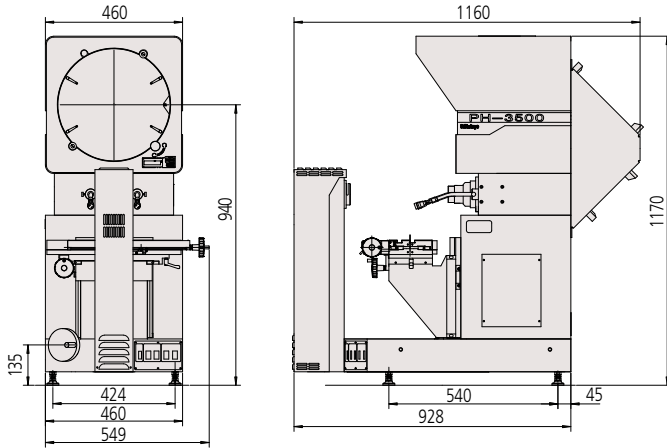


- Ölçüm tablası 200x100 mm boyutlarındadır ve maksimum 10 kg yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Kondenser merceğini döndürerek ve objektifteki aynanın açısını değiştirerek, yansıtma özelliği zayıf yüzeyleri bile en iyi şekilde görüntüleyebilirsiniz.
- Yeni optik kontur aydınlatma sistemi sayesinde projeksiyon yapılan nesnenin ışık yoğunluğu artırıldı.
- Yüksek ölçüm hassasiyeti (JIS standardının üzerinde).
- Her iki eksende tek elle hızlı ayarlama imkanı sağlayan ölçüm tablası, hızlı konumlandırma ile hassas ayarlama arasında sorunsuz geçiş yapmanıza olanak tanır.
- RS-232C çıkışı.

No.	Model	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
303-717-13	PJ-H30A2010B	Profil Projektör	42.084,00	22.138,92

PH-3515 F

Ağır İşler için Yatay Profil Projektörü

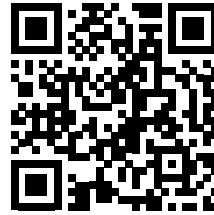


Lineer cetveller için KA-212 dijital gösterge ünitesi



174-183D

- Ölçüm tablası 254x152 mm boyutlarındadır ve maksimum 45 kg yükleme kapasitesine sahiptir.
- Dişli raflar ve delme aletleri de dahil olmak üzere, daha büyük ve daha ağır iş parçalarını ölçün.
- 14" döner ekran ve dijital açı göstergesi.
- Zemine monte tasarım (ekstra standa gerek yoktur).
- 10X objektif lens standart olarak sağlanmaktadır.
- İsteğe bağlı, kullanımı kolay M2 veri işleme yazılımı.



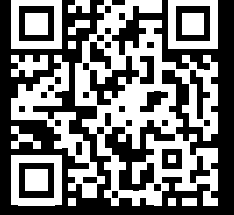
Daha fazlasını öğrenin

No.	Model	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
172-868-12	PH-3515F	Ölçüm Projektörü, XY = 254x152 mm	28.039,20	14.784,12
No.	Açıklama		Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
174-183D	Lineer cetveller için KA-212 dijital gösterge ünitesi		1.098,25	654,03

KA-Counter ile fiyatlar, AT-715 Serisi ile birlikte de gösterilmektedir

Lazer Taramalı Mikrometre Paketleri

Üretim hattı içindeki denetimler için dış çapların doğru, hızlı ve akıllı bir şekilde ölçülmesi



Daha fazlasını öğrenin

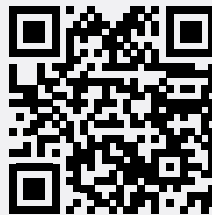
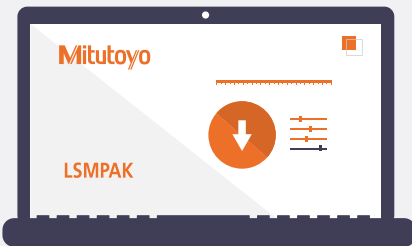


Endüstriyel Arayüzlere Sahip Modüler ve Zincirleme Bağlanabilir Denetim Birimi

- Endüstriyel uygulamalar için yüksek hassasiyetli temassız hat içi ölçüm.
- 160 mm'ye kadar olan çaplarda çift LSM-30-A kullanımı.
- Ana endüstriyel ağ protokolleri için arayüzler.
- IP67 koruma sınıfı.



No.	Açıklama	LG için bağlantı uçları	Giriş Sinyali	Basamaklar	Çözünürlük	Maks. Giriş Frekansı	Standart Arayüz	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
LSMSET001	LSM Paketi #1, metrik	LSM-30-A Sensör ünitesi, LSM-CU-A Denetim Birimi, Kalibrasyon Ölçüm Aleti Seti 1 – 30 mm ve 3 m USB-C Kablosu	0,3 – 30 mm	$\pm 0,09 \mu\text{m}$	0,01 μm	3200/s	USB-C	19.332,00	8.411,04
LSMSET004	LSM Paketi #4, metrik	LSM-02-A Sensör Ünitesi, LSM-CU-A Denetim Birimi, Kalibrasyon Ölçüm Aleti Seti 0,1 – 2 mm ve 3 m USB-C Kablosu	0,005 – 2 mm	0,01 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	18.388,80	8.022,24



LSMPAK'ı İndir

Sihirbaz talimatları ve rehberlik işlevi sunan, kullanım kolaylığı sağlayan ve sezgisel yapılandırma özelliklerine sahip yazılım.

Geçti/Kaldı kararı

- Kalibrasyon
- İş parçası konumlandırma
- Gerçek zamanlı izleme



Güç Kaynağı

Bağımsız kullanım için lütfen 63AAA828
Güç Kaynağını ekleyin

Arayüz Seçenekleri

LSM A Denetim Birimleri için Endüstriyel Arayüz Üniteleri

No.	Model	Arayüz Tipi	Arayüz Tarafındaki Portlar	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
02AGQ300	LSM-EI-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	1.481,90	939,28
02AGQ370	LSM-EC-A	EtherCAT	2x RJ-45	1.481,90	939,28
02AGQ350	LSM-PN-A	PROFINET	2x RJ-45	1.481,90	939,28
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	1.481,90	939,28



Opsiyonel güç kaynağı parçaları

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €
63AAA828	24VDC Güç Kaynağı	567,00
63AAA775	Güç Kaynağı Konnektörü	13,55



CC-Link

PROFI
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

LG100 ve LG200 Serisi Hat İçi ve Otomasyon Uygulamaları için

LG Ortak Özellikleri

- Esnek Kurulum: Her bir EJ sayaca maks. 2 lineer ölçüm probu, her bir arayüze 8 sayaç bağlanabilir.
- Sinyal Desteği: Diferansiyel kare dalga sinyalleriyle çalışır.
- Kolay Montaj: DIN rayına uyumlu, 3,0 m USB-C kablosu dahildir.



CC-Link

PROFIBUS
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

IP67

No.	Açıklama	Ölçüm Aralığı (mm)	Çözünürlük (μm)	Hassasiyet	Arayüz	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
542-186	Lineer Gösterge LG200-110 10 mm	10	1	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.284,15	806,13
542-187	Lineer Gösterge LG200-0510 10 mm	10	0,5	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.284,15	759,33
542-188	Lineer Gösterge LG200-0110 10 mm	10	0,1	0,8 + L/50 μm	RS-422	1.443,35	852,93
542-190	Lineer Gösterge LG100-110 10 mm	10	1	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.111,55	700,83
542-191	Lineer Gösterge LG100-0510 10 mm	10	0,5	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.111,55	654,03
542-192	Lineer Gösterge LG100-0110 10 mm	10	0,1	0,8 + L/50 μm	RS-422	1.184,45	700,83
542-193	Lineer Gösterge LG100-125 25 mm	25	1	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.377,90	888,03
542-194	Lineer Gösterge LG100-0525 25 mm	25	0,5	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.377,90	888,03
542-195	Lineer Gösterge LG100-0125 25 mm	25	0,1	0,8 + L/50 μm	RS-422	1.464,20	864,63
542-196	Lineer Gösterge LG100-150 50 mm	50	1	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.650,20	1.051,83
542-197	Lineer Gösterge LG100-0550 50 mm	50	0,5	1,5 + L/50 μm	RS-422	1.650,20	981,63

No.	Açıklama	LG için bağlantı uçları	Giriş Sinyali	Basamaklar	Maks. Giriş Frekansı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
542-081	EJ-Sayaç -102NE mm/inç	2	RS-422	8 artı işareti	5 MHz	965,70	618,93
542-080	EJ-Sayacı -102N	2	RS-422	8 artı işareti	5 MHz	965,70	618,93

Yazılımı buradan indirin:

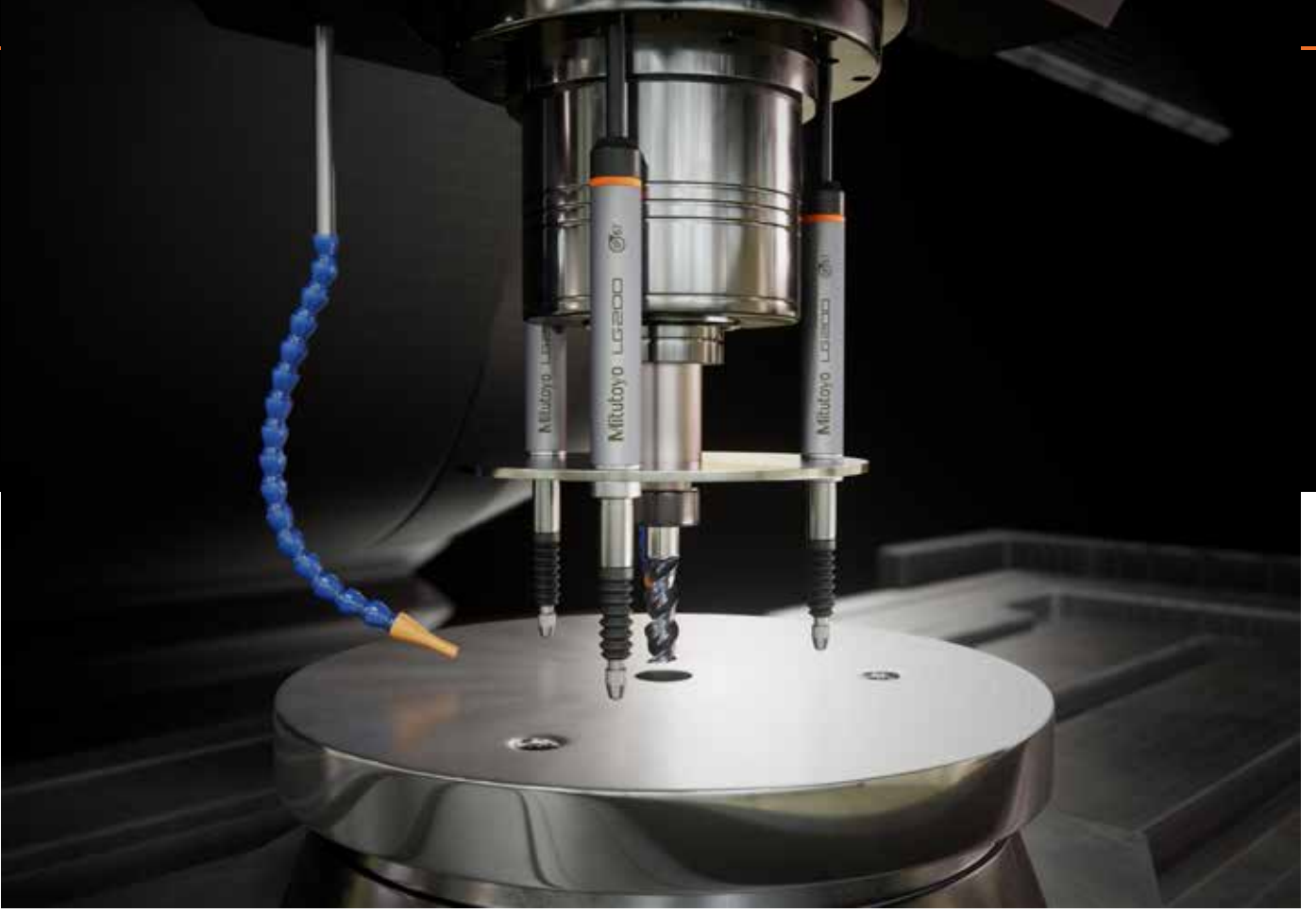


Ücretsiz yazılım mevcuttur

- LGQuickSetup Aracı.
- PLC yapılandırma dosyaları.

Güç kaynağı

Tek başına kullanım için lütfen 357651 Güç Kaynağı 12 V/DC ekleyin (pakete dahil değildir).



No.	Açıklama	Arayüz	Maks. I/F başına sayaçlar	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
21HZA149	EJ Sayaç için USB I/F Ünitesi	USB-C	8	721,70	466,83
21HZA186	EJ Sayaç için CC-LINK I/F Ünitesi	CC-LINK, USB-C	8	1.574,30	899,73
21HZA187	EJ Sayaç için PROFINET I/F Ünitesi	PROFINET, USB-C	8	1.596,60	1.028,43
21HZA188	EJ Sayacı için Ethernet/IP I/F Ünitesi	Ethernet/IP, USB-C	8	1.690,35	1.065,68
21HZA264	EJ Sayaç için EtherCAT I/F Ünitesi	EtherCAT, USB-C	8	1.732,05	1.122,03



Lineer Ölçer

No.	Açıklama	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	Arayüz	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
575-303	Lineer Gösterge LGS-1012P Digimatic	12,7 mm	10 µm	15 µm	Digimatic çıkışı	345,20	221,20
575-313	Lineer Gösterge LGS-1012P Digimatic	0,5 inç	0,0005 inç	0,0008 inç	Digimatic çıkışı	354,15	225,84

No.	Açıklama	LG için bağlantı uçları	Giriş Sinyali	Basamaklar	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
542-007D	Gösterge Ünitesi EC Sayaç	1 LGS	Digimatic	6	602,65	349,83
542-007E	Gösterge Ünitesi EC Sayaç	1 LGS	Digimatic	6	602,65	349,83
542-075D	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-101P	1*	Fark. Kare dalga RS422	8	1.546,05	911,43
542-071D	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-102P	2*	Fark. Kare dalga RS422	8	1.879,35	1.110,33
542-073D	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-102Z	2*	Fark. Kare dalga RS422	8	2.148,65	1.275,30
542-072D	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-102D	2 LGS	Digimatic	8	1.879,35	1.110,33
542-075E	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-101P UK	1*	Fark. Kare dalga RS422	8	1.546,05	911,43
542-071E	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-102P UK	2*	Fark. Kare dalga RS422	8	1.879,35	1.110,33
542-073E	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-102Z UK	2*	Fark. Kare dalga RS422	8	2.148,65	1.263,60
542-072E	Lineer Ölçüm Probu Sayacı EH-102D UK	2 LGS	Digimatic	8	1.879,35	1.110,33

* LG100/200 adaptörü bağlamak için 21HZA195/21HZA196 gereklidir

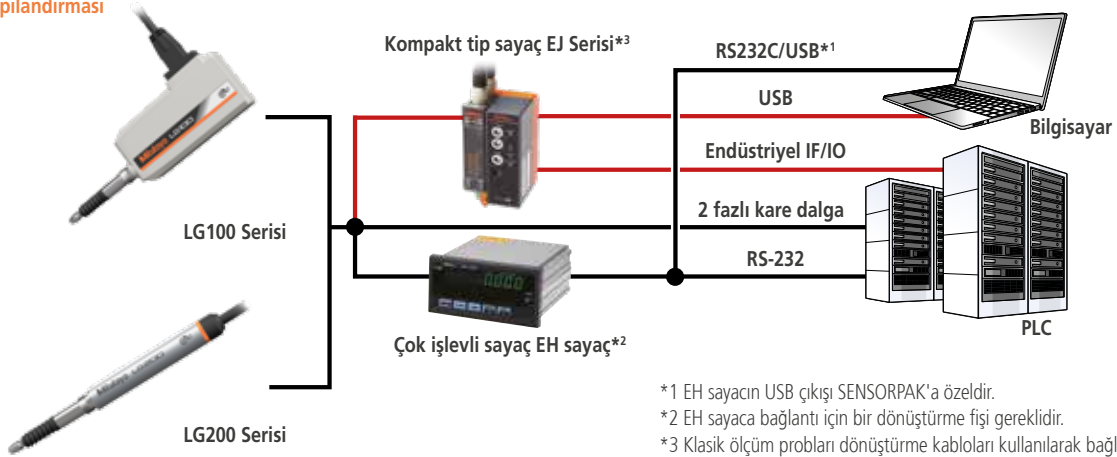


Opsiyonel güç kaynağı parçaları

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €
357651	12 VDC Güç Kaynağı	119,35
02ZAA020	12 V Güç Kaynağı için CEE T Tipi AC Güç Kablosu	33,20
02ZAA030	12 V Güç Kaynağı için İngiltere Tipi AC Güç Kablosu	33,20
63AAA901	USB-C Kablosu 3,0 m	94,50
21HZA195	LG100/200'ü P-Sayaç Tipleriyle Bağlayan Konnektör	158,90
21HZA196	LG100/200'ü Z-Sayaç Tipleriyle Bağlayan Konnektör	184,45

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
28AAA506	EH ve EC sayaçlarıyla kullanılmak üzere SENSORPAK/E V3.0	2.481,30	984,36

Sistem Yapılandırması



*1 EH sayacın USB çıkışı SENSORPAK'a özeldir.

*2 EH sayaca bağlantı için bir dönüştürme fişi gereklidir.

*3 Klasik ölçüm problemleri dönüştürme kabloları kullanılarak bağlanabilir.

(Bağlanabilen ölçüm problemlerinin detayları için lütfen bizimle iletişime geçin)

	Zorlu Çevre Şartlarına Karşı Koruma Seviyesi	Koruma sınıfı IP67, tam toz ve su geçirmezlik (30 dakika, 1 metre derinlik) sunar.
--	--	--

Lineer Ölçer

Çevre Şartlarına Dayanıklı

LG100



IP67



Ölçüm aralığı: 10 mm/25 mm/50 mm
Çözünürlük: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

İnce Tip

LG200*



IP67



Ölçüm aralığı: 10 mm
Çözünürlük: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

*Sayaçta referans noktası algılama işlevi devre dışı bırakılmıştır

Dönüştürme fişi
21HZA196

Dönüştürme Fişi
21HZA195

Digimatic Çıkışlı Tip

LGS



IP66



Ölçüm aralığı: 12,7 mm
Çözünürlük: 10 µm

DIN Raya Monteli Tip

EJ-102N



2 eksenli giriş, çıkarma hesaplamaları
8 ünite bağlanabilir



Panoya Montaj

EH-102Z



2 eksenli giriş, çıkarma hesaplamaları
Çok işlevli



EH-101P (1 eksen)
EH-102P (2 eksen)



Çok işlevli



EH-102D



2 eksenli giriş, çıkarma hesaplamaları
Çok işlevli



Kompakt Gösterge Ünitesi

EC-101D



1 eksenli giriş



Arayüz Birimi

CC-Link
21HZA186



PROFINET
21HZA187



EtherNet/IP
21HZA188



EtherCAT
21HZA264



USB
21 HZA149



EJ Savaşlar için Kurulum Aracı

LG QuickSetupTool
(Mitutoyo web sitesinden ücretsiz olarak indirilebilir)



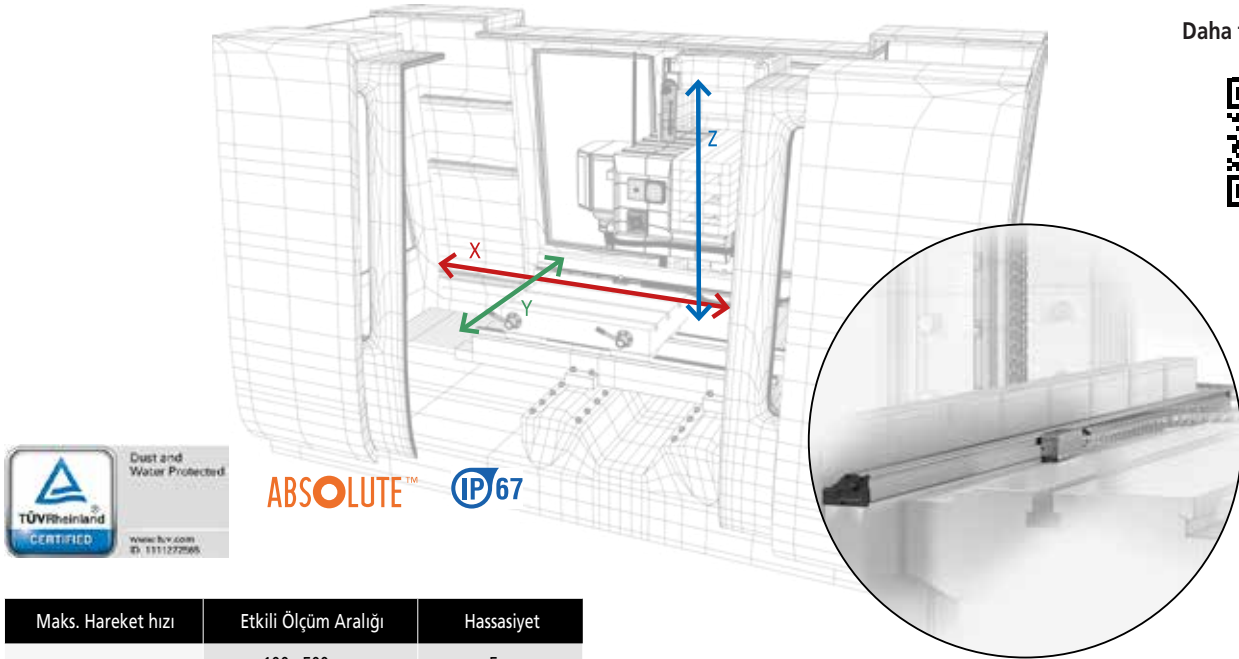
Ölçüm Verisi Toplama Yazılımı

SENSORPAK



Lineer Cetveller

Daha fazlasını öğrenin



Maks. Hareket hızı	Etkili Ölçüm Aralığı	Hassasiyet
50 m/dk	100–500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600–1.800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2.000–3.000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

Lineer cetveller için KA-212 dijital göstere ünitesi



174-183D

Lineer cetveller için KA-213 dijital göstere ünitesi

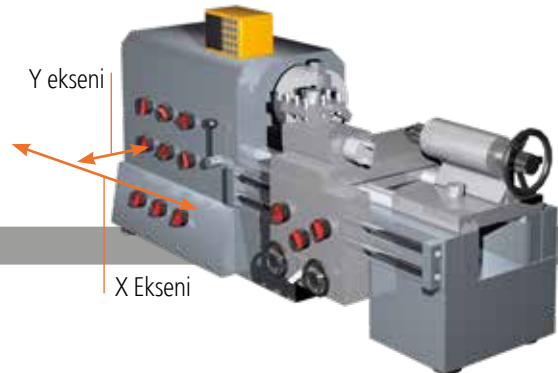


174-185D

- Standart veya torna sayaç ünitesi olarak kullanılabilir.
- 2 eksenli ve 3 eksenli modeller mevcuttur.
- Bilgisayar veya yazıcıya bağlantı için isteğe bağlı RS-232 ve USB çıkışı.

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
174-183D	2 eksenli KA-212 Sayaç	1.098,25	654,03
174-185D	3 eksenli KA-213 Sayaç	1.321,80	782,73

2-eksenli KA-200 SAYACI + iki ölçek



Makinenizi son derece sağlam ve hassas Lineer Cetveller ile yükseltin

- Maksimum efektif ölçüm aralığına sahip lineer cetveller Her eksende 3000 mm efektif ölçüm aralığı
- ABSOLUTE teknolojisi - açılıştaki referans noktası ayarı gerekmez.
- IP67 koruma - elektromanyetik indüksiyon tarama prensibi sayesinde (toz, su ve yağa karşı yüksek koruma).
- Etkin aralığa bağlı olarak yüksek hassasiyet ($\pm 5 \mu\text{m}$ 'den $\pm 10 \mu\text{m}$ 'ye kadar).
- Çeşitli manuel takım tezgahlarına, özellikle torna tezgahlarına kolay uygulama.



No.	Açıklama	Etkili Ölçüm Aralığı (mm)	Toplam Uzunluk (mm)	Standart Kablo Uzunluğu (m)	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
539-801N	Lineer Cetvel AT715-100	100	278	3,5	680,20	396,63
539-802N	Lineer Cetvel AT715-150	150	328	3,5	680,20	396,63
539-803N	Lineer Cetvel AT715-200	200	378	3,5	680,20	396,63
539-804N	Lineer Cetvel AT715-250	250	428	3,5	680,20	396,63
539-805N	Lineer Cetvel AT715-300	300	488	3,5	685,00	396,63
539-806N	Lineer Cetvel AT715-350	350	538	3,5	689,85	396,63
539-807N	Lineer Cetvel AT715-400	400	588	3,5	694,65	396,63
539-808N	Lineer Cetvel AT715-450	450	638	3,5	699,50	408,33
539-809N	Lineer Cetvel AT715-500	500	698	3,5	725,20	408,33
539-811N	Lineer Cetvel AT715-600	600	798	3,5	730,05	408,33
539-813N	Lineer Cetvel AT715-700	700	898	3,5	739,70	420,03
539-814N	Lineer Cetvel AT715-750	750	938	3,5	746,10	420,03
539-815N	Lineer Cetvel AT715-800	800	998	3,5	762,20	443,43
539-816N	Lineer Cetvel AT715-900	900	1098	5	813,65	466,83
539-817N	Lineer Cetvel AT715-1000	1000	1198	5	860,30	478,53
539-818N	Lineer Cetvel AT715-1100	1100	1298	5	892,45	501,93
539-819N	Lineer Cetvel AT715-1200	1200	1398	5	921,40	513,63
539-820N	Lineer Cetvel AT715-1300	1300	1498	5	979,25	548,73
539-821N	Lineer Cetvel AT715-1400	1400	1598	5	1.025,90	572,13
539-822N	Lineer Cetvel AT715-1500	1500	1698	5	1.093,45	618,93
539-823N	Lineer Cetvel AT715-1600	1600	1798	5	1.170,60	630,63
539-824N	Lineer Cetvel AT715-1700	1700	1898	5	1.226,90	689,13
539-825N	Lineer Cetvel AT715-1800	1800	1998	5	1.294,45	724,23
539-860N	Lineer Cetvel AT715-2000	2000	2198	5	2.090,40	1.086,93
539-861N	Lineer Cetvel AT715-2200	2200	2398	5	2.251,20	1.168,83
539-862N	Lineer Cetvel AT715-2400	2400	2598	7	2.572,80	1.391,13
539-863N	Lineer Cetvel AT715-2500	2500	2698	7	2.572,80	1.391,13
539-864N	Lineer Cetvel AT715-2600	2600	2798	7	2.733,60	1.473,03
539-865N	Lineer Cetvel AT715-2800	2800	2998	7	2.894,40	1.519,83
539-866N	Lineer Cetvel AT715-3000	3000	3198	7	3.216,00	1.753,83

3-eksenli KA-200 SAYACI + üç ölçek



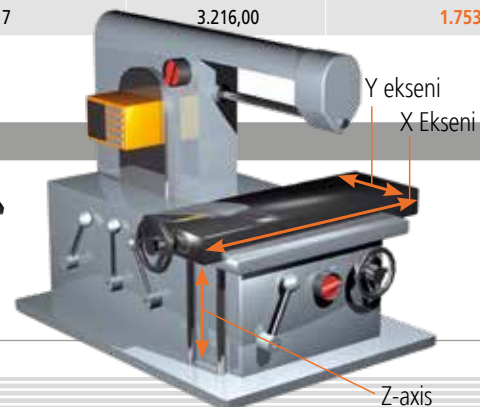
+



+



+



Yukarıda belirtilen fiyatlar, Mitutoyo'nun KDV'siz olarak önerdiği bağlayıcı olmayan perakende fiyatlarıdır.

Litematic - Düşük Kuvvet Ölçerleri

Ölçüm kuvvetinden kolayca etkilenebilecek bir iş parçasının kalınlığını veya yüksekliğini ölçmek için idealdir.



yeni tasarım (yukarıdaki görsel)

eski tasarım



Kompakt tip VL-50-B



Ayrılabilen tip VL-50S-B



No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
957460	Litematic'in farklı türleri için stand	8.832,00	5.740,80
937179T	Ayak Pedalı	86,30	53,69

No.	Açıklama	Tip	Ölçüm aralığı (mm)	Hassasiyet	Ölçüm Kuvveti (N)	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
318-221-10D	Litematic VL-50-B	kompakt	50	0,5 + L/100 µm	0,01	16.200,00	9.362,37
318-221D	VL-50B LITEMATIC eski tasarım	kompakt	50	0,5 + L/100 µm	0,01	15.818,40	6.853,17
318-222-10D	Litematic VL-50-15-B	kompakt	50	0,5 + L/100 µm	0,15	16.380,00	9.460,29
318-222D	VL-50-15-B LITEMATIC eski tasarım	kompakt	50	0,5 + L/100 µm	0,15	16.332,00	7.073,49
318-226-10D	Litematic VL-50S-B	ayrı*	50	0,5 + L/100 µm	0,01	14.400,00	8.321,97
318-227-10D	Litematic VL-50S-15-B	ayrı*	50	0,5 + L/100 µm	0,15	14.580,00	8.419,89
318-227D	VL-50S-15-B LITEMATIC eski tasarım	ayrı*	50	0,5 + L/100 µm	0,15	15.561,60	6.730,77

*Stand (957460) ayrıca satılmaktadır.

Yukarıda belirtilen fiyatlar, Mitutoyo'nun KDV'siz olarak önerdiği bağlayıcı olmayan perakende fiyatlarıdır.

Hızlı Kontrol Tezgah Merkez Sistemleri

Hızlı bir şekilde evet/hayır kararlarının verilmesi gerektiğinde: Hızlı Kontrol, radyal ve eksenel salgıyı doğrudan atölye ortamında kontrol etmenin en hızlı yoludur. Basit, esnek ve hemen kullanıma hazır. Hızlı Kontrol tezgah merkez hattı; çok esnek profil hattındaki standart parçaların, Mitutoyo komparatör saati tutucularının ve özel parçaların bir karışımından oluşmaktadır. Böylece fiyatlar uygun seviyede kalır. Aralık üç uzunlukta başlar ve her uzunluğun iki varyasyonu mevcuttur.

Özellikler

- Anında görsel geri bildirim.
- Stabil ölçüm için manuel döndürme.
- Programlama gerekmez, bekleme yok.
- Düşük yatırım maliyetleri.
- Sezgisel kullanım.
- Modüler sistemin avantajlarından yararlanın. Basit başlayın ve gerektiğinde genişletin.

Yükseltme ve Genişletme

- Çift raylı dönüşüm setleri.
- Kızak üniteleri.
- Yükseklik uzatma.

Daha fazlasını öğrenin



20° ince ayar hareketi



Hızlı ve Güvenilir Denetim

- Hızlı Kontrol sistemleri, hızlı ve güvenilir bir şekilde salgının kontrol edilmesini sağlar.
- Üretim sahasında doğrudan sapma ölçümleri.

Basitleştirilmiş Çalıştırma

- Kullanım kolaylığı göz önünde bulundurularak tasarlanan Quick-Check, ölçüm işlemleri için ne karmaşık bir programlama ne de yüksek düzeyde eğitim almış operatörler gerektirir.

Modüler ve Esnek Yapılandırmalar

- Sistem, farklı iş parçalarına uygun, uyarlanabilir modüler kurulumlar sunar ve hem küçük seri üretimi hem de rutin denetimleri destekler.

Düşük Maliyetli Alternatif

- Hızlı Kontrol, hızlı karar vermeyi destekleyen ve anında ölçüm sonuçları sunan pratik ve maliyet açısından uygun bir çözümdür.

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €
K551399	Tek Raylı Tezgah Merkezi, 360 mm	2.616,20
K551424	Çift Raylı Tezgah Merkezi 360 mm	3.427,20
K551425	Tek Raylı Tezgah Merkezi, 600 mm	3.897,60

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €
K551426	Tek Raylı Tezgah Merkezi 1000 mm	4.586,40
K551429	Çift Raylı Tezgah Merkezi 600 mm	4.720,80
K551430	Çift Raylı Tezgah Merkezi 1000 mm	5.628,00

Tek Raylı Modeller

- Uygun, başlangıç seviyesi fiyat.
- Kompakt ve sağlam.
- Üretim ortamı ve kalite kontrolü için üretilmiştir.



Çift Raylı Modeller

- Ücretsiz komparatör saati yerleştirme.
- Birden fazla gösterge seçeneğini destekleme.
- Daha hızlı denetim döngüleri.



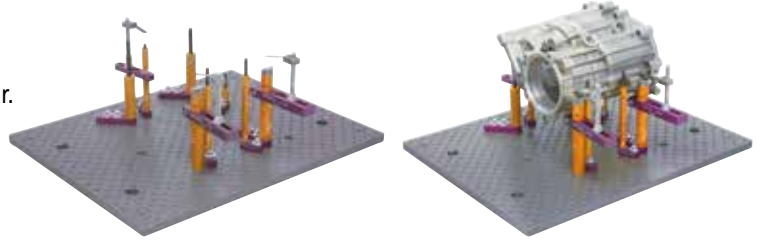
Komparatör saati önerisi:

- 543-300-10 Tepe Tutma fonksiyonu

CMM için bağlantı elemanları

Herhangi bir CMM ile uyumludur

- Hassas yeniden konumlandırma için Palet Alıcı Sistemi (PRS) hazır.
- Kalite kontrol sürecinde önemli bir iyileştirme.
- Hızlı yeniden konumlandırma ve ayarlama.
- Kalibrasyon küresi adaptörü M6-M8 içerir.



No.	Adet.	Taban Plakası	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
K551048-10	60	250x250 mm	2.760,00	1.146,93
K551549-10	90	500x400 mm	3.710,45	2.132,85

eco-fix Kit S

Parça No. K551048-10

- 60 parçalı modüler sıkıştırma seti.
- 250x250 mm taban plakası dahildir.

eco-fix Kit L

Parça No. K551549-10

- 99 parçalı modüler sıkıştırma kiti.
- 500x400 mm taban plakası dahil.



CMM M2 Eki için Prob Ucu Kiti

No.	Adet.	İş Parçacığı Bağlantısı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
K651382	17	2 eksenli KA-200 Sayacı	702,25	385,65



No.	Açıklama	Prob ucu ucunun malzemesi	Diş	adet.	ø 5 mm	L mm
Teslimat içeriği						
K651382	Prob Ucu Kiti M2 Eklentisi					
K651022	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M2	2	4	20
K651021	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M2	1	3	20
K651019	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M2	3	2	20
K651012	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M2	5	1	10
K651058	5 yönlü Uç tutucu		M2	1		7,5
K651040	Uzatma, paslanmaz çelik		M2	1		30
K651039	Uzatma, paslanmaz çelik		M2	1		20
K651038	Uzatma, paslanmaz çelik		M2	2		10
K651223	Pim anahtarı ø 1,2 mm			1		
Toplam miktar				17		

Görüntü Ölçüm Makineleri için Bağlantı Elemanları

Tüm Görüntüleme Sistemleriyle Uyumlu

- Esnek ve tekrar edilebilir konumlandırma yöntemi.
- Ölçüm sırasında iş parçalarını konumlandırın ve sabitleyin.
- Kalite kontrol sürecinde önemli bir iyileştirme.
- Hızlı yeniden konumlandırma ve ayarlama.



No.	Adet.	Taban Plakası	Liste Fiyatı €	Kampanya Fiyatı €
K551057	26	200 x 200 mm	2.256,75	1.396,53
K551058	23	250x200 mm	2.647,70	1.633,65

opti-fix Başlangıç Kiti L

Parça No. K551057

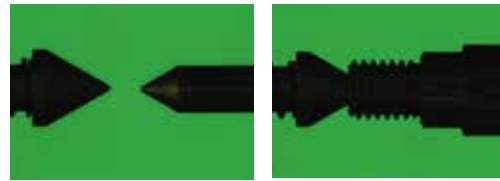
- 26 parçalı modüler sıkıştırma kiti.
- Görüntüleme sistemleri, profil projektörler ve mikroskoplar için.
- Makine camı üzerindeki parçaların sıkıştırılması.



opti-fix Kitinin Döndürülmesi

Parça No. K551058

- 23 parçalı modüler sıkıştırma seti.
- Görüntüleme sistemleri, profil projektörler ve mikroskoplar için.
- Dönel simetriye sahip parçaların sıkıştırılması.



No.	Adet.	İş Parçacığı Bağlantısı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
K651381	21	M3	1.713,60	947,25

CMM M3 Basic için Prob Ucu Kiti



No.	Açıklama	Prob ucu ucunun malzemesi	Diş	adet.	ø 5 mm	L mm
Teslimat içeriği						
K651381	Prob Ucu Kiti M3 Basic					
K651146	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M3	1	1	21
K651147	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M3	5	2	21
K651148	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M3	1	3	21
K651151	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M3	3	4	31
K651152	Ölçüm ucu, paslanmaz çelik	yakut	M3	1	5	31
K651172	Disk Ölçüm Ucu	sertleştirilmiş çelik	M3	1	12,7	31
K651174	Disk Ölçüm Ucu	sertleştirilmiş çelik	M3	1	63,5	4
K651169	5 yönlü Uç tutucu, döner		M3	1		13
K651180	Mafsal, paslanmaz çelik		M3	1		11,5
K651170	Adaptör, paslanmaz çelik		M3-M2	1		5
K651157	Uzatma, paslanmaz çelik		M3	1		20
K651159	Uzatma, paslanmaz çelik		M3	1		55
K651223	Pim anahtarı ø 1,2 mm			2		
K650135	0,9 mm altıgen tornavida			1		
Toplam miktar				21		

Yüzey Pürüzlülük

Surftest SJ-310

- Yüksek görünürlük sağlayan büyük 14,5 cm [5,7"] renkli LCD ekran.
- Dokunmatik ekran işlevselliğine ve dahili yazıcıya sahip kızaklı sistem.
- Kolay ve sezgisel menü yönlendirmesi.
- Prob ucunun ucu: Yarıçap 2 μ m; aç 60°, kayma yarıçapı 40 mm.



No.	Açıklama	Hareket Aralığı	Dedektör Ölçüm Kuvveti	Prob Ucunun Ucu Yarıçapı	Prob Ucunun Ucu Açısı	Z1 Aralığı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
178-570-21	Surftest SJ-310 [mm]	17.5 mm	0,75 mN	2 μ m	60°	360 μ m	7.959,60	4.318,92

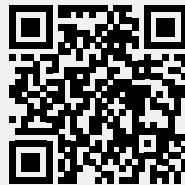
Surftest SJ-500

- Dokunmatik ekran işlevine sahip, 19 cm [7,5"] boyutunda büyük, renkli TFT LCD ekran.
- Kızaksız dedektör ünitesi, ölçüm ucunun 90° yer değiştirmesine olanak tanır. Krank mili ve dar alan ölçümleri için idealdir.
- Enine doğruluk 0,2 μ m / 50 mm.
- Stylus tip: Radius 2 μ m; angle 60°.



STOKLAR TÜKENENE KADAR GEÇERLİ

No.	Açıklama	Hareket Aralığı	Dedektör Ölçüm Kuvveti	Prob Ucunun Ucu Yarıçapı	Prob Ucunun Ucu Açısı	Z1 Aralığı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
178-532-01D	Surftest SJ-500 [mm]	50 mm.	0,75 mN	2 μ m	60°	800 μ m	33.504,00	10.932,48



Ücretsiz Yazılım ve Uygulama İndirme

Uzaktan işletim yetenekleri ve ölçüm sonuçlarının kullanımı şu yollarla genişletilebilir:

- USB İletişim Aracı,
- SJ İletişim Aracı,
- SJ-220 Uygulaması.



Surftest SJ-220

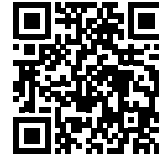
- Kullanımı Kolay: Akıllı telefon navigasyonuna benzer, dokunmatik ekranlı 2,8" renkli LCD.
- Sezgisel Gezinme: Basit menü tasarımı.
- Çok Dilli: 25 dili destekler.
- Stylus tip: Radius 2 μm ; angle 60°.
- ISO 21920 desteği.

Kızaklı Sistemler

No.	Açıklama	Hareket Aralığı	Dedektör Ölçüm Kuvveti	Prob Ucunun Ucu Yarıçapı	Prob Ucunun Ucu Açısı	Z1 Aralığı	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17.5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	4.727,50	2.581,20
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17.5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	5.644,10	3.121,20
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	7.798,80	4.309,20

Set Fiyatı

No.	Açıklama	Normal Brüt Liste Fiyatı €	Kampanya Net Fiyatı €
SJSET01	Granit Stand Manyetik stand için adaptör D 8 mm	2.827,20	1.222,77



E-Öğrenme ➤

- Kalibrasyon: Adım adım,
- Ölçüm yapma: Detaylı talimatlar,
- Teori ve ölçüm (ISO 21920 ve ISO 4287),
- Ölçüm verileri ve toleransların yorumlanması,

SJ-220 ile ilgili diğer birçok ilginç konu da adım adım açıklanmıştır.



En İyi Görüntüleme Sistemi Paketi

Yeni Promosyon



2D Ölçümlerinizi Hızlandırın ve %23'e Varan İndirimlerden Faydalanın!

Mitutoyo Quick Image görüntü ölçüm sistemi ve M3 yazılımı ile daha hızlı, daha basit ve daha verimli temassız ölçüm deneyimi yaşayın. Sezgisel kullanım, güçlü ölçüm araçları ve otomatik parça tanıma özelliklerini bir araya getiren Quick Image, yüksek hassasiyet seviyesini koruyarak denetim süreçlerini kolaylaştırmaya yardımcı olur. M3 yazılımı; gelişmiş programlama, raporlama ve analiz özellikleriyle verimliliği daha da artırır. Bu güçlü kombinasyonun, 2D ölçüm iş akışınızı nasıl dönüştürebileceğini keşfedin.

Promosyon, 31 Aralık 2026 tarihine kadar geçerlidir

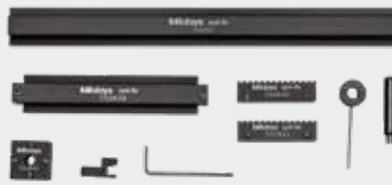
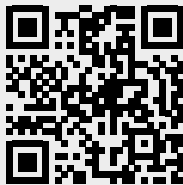


QI-A4020D
Manuel XY tabla



QI-C2017D
Motorize XY tabla

Promosyonu keşfedin:



i Yalnızca Mitutoyo doğrudan satış ürünü. Daha fazla bilgi için lütfen Mitutoyo bayinizle iletişime geçin.

Roundtest Promosyonu

Yeni Promosyon

**Promosyon,
31 Aralık 2026 tarihine
kadar geçerlidir**



Yuvarlaklık Ölçüm Sisteminizden Daha Fazla Yararlanın

Mitutoyo Roundtest serisini keşfedin. Yuvarlaklık, silindrililik ve ovallık ölçümü için yüksek hassasiyetli, kapsamlı bir çözüm yelpazesi. Üretim hattından laboratuvara kadar uzanan çeşitli uygulamalar için tasarlanan Roundtest sistemleri üstün hassasiyeti, sezgisel kullanım kolaylığı ve güçlü analiz yetenekleri ile bir araya getirir. Sınırlı bir süre için seçili modellerle birlikte **3 adede kadar ücretsiz sıkıştırma cihazı*** sunulmaktadır. Bu sayede, iş parçası kurulumunu ilk günden itibaren verimli ve güvenilir bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz.

Tüm teklifin kilidini açın:



*Dahil edilen sıkıştırma cihazı sayısı, seçilen Roundtest modeline bağlıdır.



Yalnızca Mitutoyo doğrudan satış ürünü. Daha fazla bilgi için lütfen Mitutoyo bayinizle iletişime geçin.

İzmir Merkez

T +90 232 433 72 30 | F +90 232 457 37 69
2824 Sk. No.26 1.San. Sit. 35110, İzmir

İstanbul Satış Mağazası / Showroom

T +90 212 612 55 45 | F +90 212 612 65 85
İkitelli OSB Mh. Fatih San. Sit. 7B Blok No.2, 34490 Başakşehir, İstanbul

Bursa Satış Mağazası / Showroom

T +90 224 443 43 80 | F +90 224 443 43 84
Üçevler Mh. İzmir Yolu Cd. No.271C Nilüfer Ticaret Merkezi, Nilüfer, Bursa

Ankara Satış Mağazası / Showroom:

T +90 312 666 90 44 | F +90 312 666 90 48
1122. Cd. Maxivedik Tic. Merkezi, İvedik OSB 20/108 Yenimahalle, Ankara

Ulucak Depo, Teknik Servis ve Kalibrasyon Merkezi

T +90 232 877 13 69 - 70 | F +90 232 877 13 71
Kemalpaşa Org. San. 72 Sk. No.6 35730 Ulucak, Kemalpaşa, İzmir

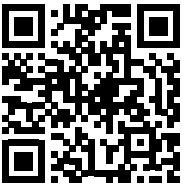
1 Ekim 2026 ile 31 Aralık 2026 arasında geçerlidir. Teknik değişiklikler ve geliştirme yapma hakkını saklı tutuyoruz; bu fiyatlar sadece ticari müşterilere uygulanır; tüm fiyatlar EURO + KDV cinsinden net fiyatlar olarak anlaşılmaktadır - ilave bilgi www.mitutoyo.eu adresinden edinilebilir.
Burada sunulan ürün teslimat ve fiyat bilgileri, stoklarda bulunduğu sürece geçerlidir. Teknik değişiklikler, hatalar ve baskı hataları hariç tutulmuştur.

Koordinat Ölçüm Cihazları	Kameralı Ölçüm Sistemleri	Form Ölçümü	Optik Ölçüm
			
Sensör Sistemleri	Test Cihazları ve Sismometreler	Dijital Cetvel ve DRO Sistemleri	Küçük Ölçü Aletleri ve Veri Yönetimi
			

Karşılaştığınız zorluklar ne olursa olsun, Mitutoyo sizi başından sonuna kadar destekler.

Mitutoyo sadece üstün kaliteli ölçüm ürünleri üreticisi olmakla kalmayıp, aynı zamanda personelinizin yapılan yatırımlardan azami derecede faydalanmasını sağlamak amacıyla ekipmanın kullanım ömrü boyunca kapsamlı destek de sunmaktadır.

Mitutoyo, kalibrasyon ve onarım hizmetlerinin yanı sıra, modern ölçüm teknolojilerinde kullanılan gelişmiş yazılımlar için ürün ve metroloji eğitimleri ile BT desteği de sunar. Aynı zamanda, siparişinize göre ölçüm çözümleri tasarlayıp oluşturabilir, test edip teslimatını yapabiliriz, hatta düşük maliyet sağlamak amacıyla kritik ölçüm işlemlerinizi tesislerinizde alt yüklenici olarak yerine getirebiliriz.



İlave ürün literatürüne ve ürün kataloğuna bakınız.

www.mitutoyo.eu

Mitutoyo

Mitutoyo Avrupa GmbH

Borsigstraße 8-10

41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0

info@mitutoyo.eu

www.mitutoyo.eu

Not: Ürün çizimleri bağlayıcı değildir. Ürün açıklamaları, özellikle tüm teknik özellikler, ancak açık bir şekilde mutabakata varılması halinde bağlayıcıdır.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE ve U-WAVE, Japonya ve/veya diğer ülkelerde/bölgelerde Mitutoyo Corp.'un tescilli ticari markalarıdır veya ticari markalarıdır. Opti-fix, KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH şirketinin tescilli markasıdır. Excel, Microsoft ve Windows, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'un tescilli ticari markalarıdır veya ticari markalarıdır. Thiokol, TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd.'nin tescilli markasıdır. TÜV, (diğer sahipleri ile birlikte) TÜV Rheinland AG'nin tescilli markasıdır. YouTube, Google Inc.'nin tescilli markasıdır. Burada adı geçen diğer ürün, firma ve marka isimleri sadece tanıtım amaçlıdır ve ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.