



ACCRETECH



YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZLARI KAMPANYASI !

29 HAZİRAN - 31 ARALIK 2022 TARİHLERİ ARASINDA GEÇERLİDİR.



YENİ!

HANDYSURF⁺



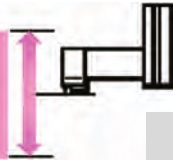
Sürücü ünitesinin mihengire bağlanabilme özelliği



HANDYSURF⁺ 35

KAMPANYA NET FİYATI
1.943,90 EUR

Çözünürlük 0.0007 μ m
Ölçüm Aralığı
+160 μ m ile -210 μ m arası



Ana Ekran



Menü Ekranı



Ölçüm Koşulları Ayar Ekranı

Parçaya ve ölçüm yerine göre seçilebilir 3 tip taşınabilir sürücü ünitesi

HANDYSURF+YENİ

Çok yönlü tasarımı ile farklı ihtiyaçlara cevap veren portatif yüzey pürüzlülük ölçüm cihazı

2,4inç tam renkli LCD

Yüksek çözünürlük 0,0007 μ m

16 mm strok uzunluğu

1 mm/sn'e varan ölçüm hızı

Ölçüm yüksekliği aralığı -210 ila +160 μ m

Oldukça basit kullanım ve kullanıcı dostu yazılım

USB konektörü

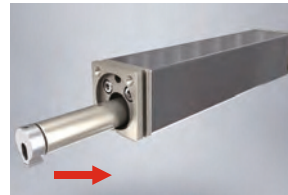
Uzaktan kullanım için uzatma kablosu

TÜRKÇE dil seçeneği

Tüm yüzey pürüzlülük ölçüm cihazlarının masterlarında stylus check mastarı mevcuttur.

Yazılım programı, ana cihaz, sürücü ünitesi, prob ve kalibrasyon mastarı için üretici firma kalibrasyon sertifikası beraberindedir

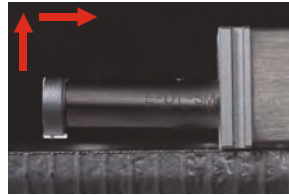
KAMPANYA NET FİYATI
1.943,90 EUR



35 (Standart Tip)

Yatay, dikey ve eğimli yüzeylerde ölçüme uygun standart tip

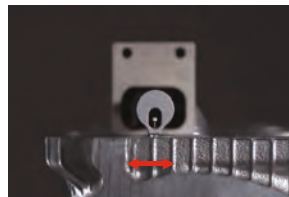
KAMPANYA NET FİYATI
2.289,00 EUR



40 (Geri Çekmeli tip)

Ölçüm için beklerken veya ölçüm sonrasında gövde ve uca zarar gelmemesi için ucu yukarı kaldırmaya yarayan geri-çekmeli tip. Otomatik bir makinaya bağlanarak bir detektör olarak da kullanılabilir.

KAMPANYA NET FİYATI
4.588,50 EUR



45 (Yatay İzleme Tip)

Y ekseninde ölçüm. Krank yuva ve yatakları gibi ölçümü zor olan bölgelerde rahatlıkla ölçüm yapılabilir.

PORTATİF YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZLARI

"HANDYSURF+ 35/40/45"



Model	HANDYSURF+		
	35	40	45
	Uç radyüsü 2µm	Uç radyüsü 2µm	Uç radyüsü 2µm
Ölçüm Aralığı			
Z-Yönü		-210 ~ +160 µm	
Sürücü Eksen	X Yönü ~20mm		Y Yönü 4mm
Sürücü			
Hareket Türü	Standart Tip	Geri Çekmeli Tip	Yatay İzleme tipi
Değerlendirme Uzunluğu	0,2 ~ 20mm		0.2mm ~ 4.0mm
Ölçüm Hızı	0.5, 0.6, 0.75, 1.0 mm/s		0.6 mm/s
Uç			
Algılama Türü	Diferansiyel Endüktans		
Ölçüm Yöntemi	Kaydırmalı		
Z Eksen Çözünürlük	0.0007 µm/-210 ~ 160 µm (Hareket Kabiliyeti)		
Model	E-DT-SM49B	E-DT-SM49B	E-DT-SM39B
Uç Ölçüm Gövdesi			
Ölçüm Kuvveti	0.75 mN	0.75 mN	4 mN
Uç Radyüsü	r _{tip} = 2 µm	r _{tip} = 2 µm	r _{tip} = 2 µm
Uç açısı	60° konik	60° konik	90° konik
Uç malzemesi	Elmas		
Analiz Yöntemi			
Hesaplama Standartları	JIS1201/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO standartlarına uygundur.		
Parametreler			
Profil Eğrisi	Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp		
Pürüzlülük Eğrisi	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rσc, Rz94, R3z, RΔa, Ry, Sm, S, tp, PC, R _{Pc} JIS, R _{Pc} ISO, R _{Pc} EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp		
Motif	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rpk, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K		
Değerlendirme Eğrisi	Profil Eğrisi, Pürüzlülük Eğrisi, ISO 13565 Özel Pürüzlülük Eğrisi, Pürüzlülük Motif Eğrisi, Dalgali motif eğrisi, Üst Dalga Eğrisi		
Karakteristik Grafik	Abbot Eğrisi, Genişlik Yoğunluğu eğrisi, Güç eğrisi		
Filtre			
Filtre Tipi	Gauss, 2RC (faz kompenzasyonu) 2RC (faz kompenzasyonu yok)		
Cutoff Değeri (λ c)	0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm		
Cutoff Değeri (λ s)	Yok, 2.5, 8		
Amplifikasyon İndikatörü			
Gösterge	2,4 inç renkli likit kristal dokunmatik panel		
Veri Çıkışı	USB Hafıza için USB bağlantı X2 (yazıcısız model) X1 (yazıcılı model) USB haberleşme için Mikro USB bağlantı X1		
Yazıcı Çıkışı	Yazıcılı modeller için standart fonksiyon ve yazıcısız modeller için opsiyonlar (harici yazıcı ünite)		
Dil	Japonca, İngilizce, Çince, Korece, Thai, Malayca, Vietnamca, Endonezyaca, Almanca, Fransızca, İtalyanca, Çekçe, Lehçe, Macarca, Türkçe , İsveççe, İspanyolca, Portekizce		
Özellikler			
Şarj	Dahili batarya(AC adaptör kullanılarak şarj edilecek, AC adaptör,PC USB giriş,USB batarya), şarj süresi: 4 saat (tam doluyken yaklaşık 1000 ölçüm yapılabilir)		
Güç Kaynağı	110 ile 240 V +- %10 ,50/60 herz, Tek Faz (AC adaptör dahil)		
Enerji Sarfıyatı	Maksimum 10 W		
Boyutlar/Ağırlık	Amplifikasyon İndikatör: 184,5x68x57,4 mm tüm sistem yaklaşık 500 gram		
Liste Fiyatı (EUR)	2.777,00	3.270,00	6.555,00
Net Fiyat (EUR)	2.221,06	2.616,00	5.244,00
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	1.943,90	2.289,00	4.588,50



SURFCOM TOUCH 35

KAMPANYA NET FİYATI
3.719,10 EUR



SURFCOM TOUCH

Kılavuz başlıklı taşınabilir yüzey pürüzlülüğü ölçüm cihazı

Üretimde farklı uygulamalarda yüzey ölçümleri için başlangıç modeli, küçük ve orta ölçekli işletmeler için özellikle uygun. Çok iyi fiyat performans oranı
7 inç dokunmatik ekranlı basit ve kendinden açıklamalı kullanıcı arayüzü
Üç farklı sürücü ünitesi uygulamaya göre değerlendirme birimi ile kombine edilebilir
Besleme ünitesi otomatik algılanır
Türkçe menüler ile kolay kullanıcı dostu yazılım

Genişletilmiş veri belleği ve değerlendirme yazılımına transfer için USB/Micro arayüz (supportware II)
Dahili yazıcı ile değerlendirme ünitesi
Mobil kullanım için güçlü batarya
TÜRKÇE dil seçeneği
Tüm yüzey pürüzlülük ölçüm cihazlarının masterlarında 'stylus check' masterı mevcuttur.

Sonuçlar Excel, text gibi farklı formatlarda PC'ye aktarılabilir ve izlenilebilirlik açısından IT desteği ile ERP sistemlere yüklenebilir.

Parçaya ve ölçüm yerine göre seçilebilir 3 tip taşınabilir sürücü ünitesi

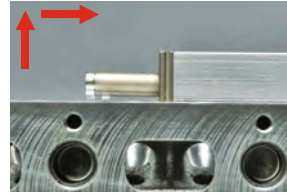
KAMPANYA NET FİYATI
3.719,10 EUR



35 (Standart Tip)

Yatay, dikey ve eğimli yüzeylerde ölçüme uygun standart tip

KAMPANYA NET FİYATI
4.808,30 EUR



40 (Geri Çekmeli tip)

Ölçüm için beklerken veya ölçüm sonrasında gövde ve uca zarar gelmemesi için ucu yukarı kaldırmaya yarayan geri-çekmeli tip. Otomatik bir makineye bağlanarak bir detektör olarak da kullanılabilir.

KAMPANYA NET FİYATI
6.505,80 EUR



45 (Yatay izleme Tip)

Y ekseninde ölçüm. Krank yuva ve yatakları gibi ölçümü zor olan bölgelerde rahatlıkla ölçüm yapılabilir.

PORTATİF YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZLARI "SURFCOM TOUCH 35/40/45"

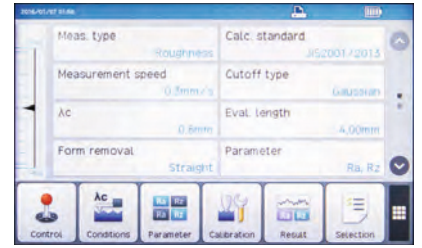
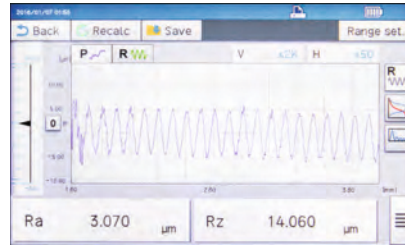


Model	SURFCOM TOUCH		
	35	40	45
	Uç radyüsü 2µm	Uç radyüsü 2µm	Uç radyüsü 2µm
Ölçüm Aralığı			
Z-Yönü		-210 ~ +160 µm	
Sürücü Eksen		X Yönü ~20mm	Y Yönü 4mm
Sürücü			
Hareket Türü	Standart Tip	Geri Çekmeli Tip	Yatay İzleme tipi
Değerlendirme Uzunluğu	0,2 ~ 20mm		0.2mm ~ 4.0mm
Ölçüm Hızı	0.5, 0.6, 0.75, 1.0 mm/s		0.6 mm/s
Uç			
Algılama Türü		Diferansiyel Endüktans	
Ölçüm Yöntemi		Kızaklı / Kaydırmalı (Destekli)	
Z Eksen Çözünürlük		0.0007 µm/-210 ~ 160 µm (Hareket Kabiliyeti)	
Model	E-DT-SM49A	E-DT-SM49A	E-DT-SM39A
Uç Ölçüm Gövdesi			
Ölçüm Kuvveti	0.75 mN	0.75 mN	4 mN
Uç Radyüsü	r _{tip} = 2 µm	r _{tip} = 2 µm	r _{tip} = 2 µm
Uç açısı	60° konik	90° konik	90° konik
Uç malzemesi		Elmas	
Analiz Yöntemi			
Hesaplama Standartları	JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO standartlarına uygundur.		
Parametreler			
Profil Eğrisi	Pa, Pq, Pp, Pv, Pc, PSm, PΔq, PPc, Psk, Pku, Pt, Pmr(c), Pmr, Pσc, Rz82, TILTA, AVH, Hmax, Hmin, Alan, Rmax, Rz, Sm, Δa, Δq, λa, λq, Lr, Rsk, Rku, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp, tp2, Hp		
Pürüzlülük Eğrisi	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rσc, Rz94, R3z, RΔa, Rλa, Rλq, Ry, Lr, Sm, S, tp, tp2, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Rz.I, Rs, Rmr2, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp		
Motif	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K		
Değerlendirme Eğrisi	Profil Eğrisi, Pürüzlülük Eğrisi, ISO 13565 Özel Pürüzlülük Eğrisi, Pürüzlülük Motif Eğrisi, Dalgali motif eğrisi, Üst Dalga Eğrisi		
Karakteristik Grafik	Abbot Eğrisi, Genişlik Yoğunluğu eğrisi, Güç eğrisi		
Filtre			
Filtre Tipi	Gauss, 2RC (faz kompenzasyonu) 2RC (faz kompenzasyonu yok)		
Cutoff Değeri (λ c)	0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm		
Cutoff Değeri (λ s)	None, 2.5, 8, 25 µm		
Amplifikasyon İndikatörü			
Gösterge	7 inç renkli likit kristal dokunmatik panel		
Veri Çıkışı	USB Hafıza için USB bağlantı X2 (yazıcısız model) X1 (yazıcılı model) USB haberleşme için Mikro USB bağlantı X1		
Yazıcı Çıkışı	Yazıcılı modeller için standart fonksiyon ve yazıcısız modeller için opsiyonlar (harici yazıcı ünite)		
	termal kağıt genişlik: 58 mm (kayıt genişliği 48 mm)		
Dil	Japonca, İngilizce, Çince, Korece, Thai, Malayca, Vietnamca, Endonezyaca, Almanca, Fransızca, İtalyanca, Çekçe, Lehçe, Macarca, Türkçe , İsveççe, İspanyolca, Portekizce		
Özellikler			
Şarj	Dahili batarya (AC adaptör ile şarj edilir) , şarj süresi 3 saat, tam şarjda yaklaşık 600 ölçüm.		
Güç Kaynağı	AC100 to 240 V ±10%, 50/60 Hz, Tek Fazlı		
Enerji Sarfıyatı	Maksimum 80VA		
Boyutlar/Ağırlık	Yazıcılı: Amplifikasyon İndikatörü 320X167X44 mm / tüm sistem yaklaşık 2kg Yazıcısız: Amplifikasyon İndikatörü 252X167X44 mm / tüm sistem yaklaşık 1,6kg		
Liste Fiyatı (EUR)	5.313,00	6.869,00	9.294,00
Net Fiyat (EUR)	4.250,40	5.495,20	7.435,20
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	3.719,10	4.808,30	6.505,80



SURFCOM TOUCH 50

KAMPANYA NET FİYATI
6.888,70 EUR



SURFCOM TOUCH 50

Prob uçlu taşınabilir yüzey pürüzlülüğü ölçüm cihazı

Üretimde ve ölçüm odasında yüzey ölçümleri için yüksek doğruluk hassasiyeti ve büyük ölçüm aralığı ile kompakt model.

Çok iyi fiyat performans oranı

7 inç dokunmatik ekranlı basit ve kendinden açıklamalı kullanıcı arayüzü

Azami çözünürlük 0,0001 μm , maksimum Z ölçüm aralığı 1000 μm (2000 μm /çift prob kolu)

50 mm ölçüm uzunluğunda X ekseninin kılavuz doğruluğu 0,3 μm

Farklı prob kolları kolayca değiştirilebilir ve kalibre edilebilir

Türkçe menüler ile kolay kullanıcı dostu yazılım

Geniştirilmiş veri belleği ve değerlendirme yazılımına transfer için USB/Micro arayüz (supportware II)

Dahili yazıcı değerlendirme ünitesi

Mobil kullanım için güçlü batarya

Yüksek hassasiyetli ve kompakt besleme ünitesi

Besleme ünitesi 0,3 μm / 50 mm değerinde yüksek kılavuz doğruluğu ile karakterize edilir.

TÜRKÇE dil seçeneği

Tüm yüzey pürüzlülük ölçüm cihazlarının masterlarında 'stylus check' mastarı mevcuttur.

Sonuçlar Excel, text gibi farklı formatlarda

PC'ye aktarılabilir ve izlenilebilirlik açısından IT desteği ile ERP sistemlere yüklenebilir.



Yüksek çözünürlük ve doğrusalığa sahip yüksek seviyeli kompakt-tip model Surfcom Touch Serisi

Yüksek çözünürlük ve geniş uygulama alanına sahip, desteksiz tip ölçüm ucu ile yüksek performans. Derin, uzun, küçük delikler veya yuvarlak yüzeyler ölçüm ucunun değişimi ile rahatlıkla ölçülür.

Standart Aksesuarlar

- Pürüzlülük numunesi (E-MC-S24C)
- Dokunmatik kalem (E-MA-S112 A)
- Yazıcı için kağıt (E-CH-S25A)
- Kullanım kılavuzu
- Yazılım SupportWare II



800 ile 1000 μm mikron arası (% 25 artış) Z-eksen ölçüm aralığı

1.000 mikron ölçüm aralığı ve Z-ekseninde 0.0001 minimum hassasiyet ile çeşitli alanlarda ve yüksek çözünürlükte ölçüm mesafesini hesaplamaya gerek kalmadan ölçüm. Düz yüzeylere ilaveten kademeli ve yuvarlak yüzeylerde de tek bir izleme ile pürüzlülük ölçüm imkanı. Ölçüm öncesi seviye düzeltme ve sıfırlama çok kolay yapılır.

PORTATİF YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZLARI

"SURFCOM TOUCH 50"

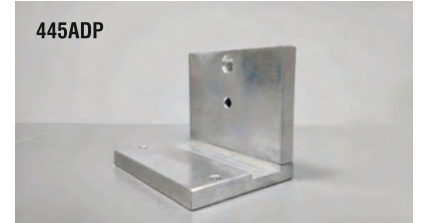


Model	SURFCOM TOUCH 50
Ölçüm Aralığı	
Z-Yönü	$\pm 500 \mu\text{m}$
Sürücü Eksen	X Yönü 50mm
Sürücü	
Değerlendirme Uzunluğu	0.1 ~ 50 mm
Doğruluk hassasiyeti	0.3 $\mu\text{m}/50 \text{ mm}$
Dedektör dikey hareket	50 mm
Ölçüm Hızı	0.15, 0.3, 0.6, 1.5, 3 / 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1 mm/s (değiştirilebilir)
Uç	
Algılama Tipi	Diferansiyel Endüktans
Ölçüm Yöntemi	Kızaksız - Kaydırmaz (Desteksiz) / Kızaklı - Kaydırmalı (Destekli) Opsiyonel
Z Eksen Çözünürlük Model	0.0001 $\mu\text{m}/\pm 40 \mu\text{m}$, 0.00125 $\mu\text{m}/\pm 500 \mu\text{m}$ (Hareket Kabiliyeti) DM43801
Uç Ölçüm Gövdesi	
Ölçüm Kuvveti	0.75 mN
Uç Radyüsü	$r_{tip} = 2 \mu\text{m}$
Uç açısı	60° konik
Uç malzemesi	Elmas
Analiz Yöntemi	
Hesaplama Standartları	JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO standartlarına uygundur.
Parametreler	
Profil Eğrisi	Pa, Pq, Pp, Pv, Pc, PSm, PΔq, PPc, Psk, Pku, Pt, Pmr(c), Pmr, Pσc, Rz82, TILTA, AVH, Hmax, Hmin, Alan, Rmax, Rz, Sm, λa, λq, λa, λq, Lr, Rsk, Rku, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp, tp2, Hp
Pürüzlülük Eğrisi	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rσc, Rz94, R3z, RΔa, Rλa, Rλq, Ry, Lr, Sm, S, tp, tp2, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Rz.I, RS, Rmr2, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp
Dalgallık Profili Eğrisi	Wa, Wq, Wt, Wp, Wv, WSm, WPC, Wsk, Wmr(c), Wmr, Wσc, Wz, Wc, Wku, WΔq, WEM, WEA, WE-a, WE-q, WE-p, WE-v, WE-Sm, WEC-q, WEC-m, WEC-p, WEC-v, WEC-Sm
Motif	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rpk, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K
Değerlendirme Eğrisi	Profil eğrisi, pürüzlülük eğrisi, filtrelenen dalgallık eğrisi, dalgallık profil eğrisi, ISO 13565 özel pürüzlülük eğrisi, pürüzlülük motif eğrisi, dalgallık motif eğrisi, üst kaplama dalgallık eğrisi, dönen daire dalgallık eğrisi
Karakteristik Grafik	Abbot Eğrisi, Genişlik Yoğunluğu eğrisi, Güç eğrisi
Filtre	
Filtre Tipi	Gauss, 2RC (faz kompenzasyonu) 2RC (faz kompenzasyonu yok)
Cutoff değeri (λc)	0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25 mm
Cutoff değeri (λs)	Yok, 2.5, 8, 25 μm
Amplifikasyon İndikatörü	
Gösterge	7 inç renkli likit kristal dokunmatik panel
Veri Çıkışı	USB Hafıza için USB bağlantı X2 (yazıcısız model) X1 (yazıcılı model) USB haberleşme için Mikro USB bağlantı X1
Yazıcı Çıkışı	Yazıcılı modeller için standart fonksiyon ve yazıcısız modeller için opsiyonlar (harici yazıcı ünite) termal kağıt genişlik: 58 mm (kayıt genişliği 48 mm)
Dil	Japonca, İngilizce, Çince, Korece, Thai, Malayca, Vietnamca, Endonezyaca, Almanca, Fransızca, İtalyanca, Çekçe, Lehçe, Macarca, Türkçe , İsveççe, İspanyolca, Portekizce
Özellikler	
Şarj	Dahili batarya (AC adaptör ile şarj edilir) , şarj süresi 3 saat, tam şarjda yaklaşık 600 ölçüm.
Güç kaynağı	AC100 to 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, Tek Fazlı
Enerji Sarfıyatı	Maksimum 80VA
Boyutlar/Ağırlık	Yazıcılı: Amplifikasyon İndikatörü 320 x 167 x 44 mm / tüm sistem yaklaşık 4.2 kg Yazıcısız: Amplifikasyon İndikatörü 252 x 167 x 44 mm / tüm sistem yaklaşık 3.8 kg
Liste Fiyatı (EUR)	9.841,00
Net Fiyat (EUR)	7.872,80
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	6.888,70

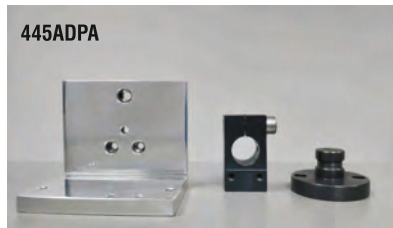


Kod No: 445YGS (Granit stant ile birlikte 1 adet bağlantı adaptörü)

Model	Granit Pleyt	
Kod No.	445130A	445YGS
Liste Fiyatı (EUR)	2.000,00	820.00
Net Fiyat (EUR)	1.600,00	656.00
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	1.400,00	574.00



Model	Düz Adaptör Granit stand için HS/Touch serisi
Kod No.	445ADP
Liste Fiyatı (EUR)	132.00
Net Fiyat (EUR)	105.60
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	92.40



Model	Açılı Adaptör Granit stand için Touch 50
Kod No.	445ADPA
Liste Fiyatı (EUR)	222.00
Net Fiyat (EUR)	177.60
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	155.40



Model	Mihengir Adaptörü HS/ST35-40-45
Kod No.	445HSADP
Liste Fiyatı (EUR)	148.00
Net Fiyat (EUR)	118.40
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	103.60



Model	Mihengir Bağlama Şaftı
Kod No.	36160 01...
Liste Fiyatı (EUR)	10,00
Net Fiyat (EUR)	-
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	8,00

DAİRESELLİK ÖLÇÜM CİHAZI "RONDCOM TOUCH"



KAMPANYA NET FİYATI
12.063,80 EUR
RONDCOM TOUCH + YAZILIM

RONDCOM TOUCH



RONDCOM TOUCH

**Atölyede hassas kutup form ölçümü
Döner Tablalı Manuel Ölçüm Cihazı**



Dünyada Sütunu Hareketli İlk Cihaz (Patenli)

Hem sağdan hem de soldan yanaşmaya izin veren cihaz.
Parçaya erişim kolaylığı.

Uyumlu Tablet PC

Kullanımı kolay dokunmatik ekranlı tablet PC.
Cihaza bağlantı için Bluetooth veya USB bağlantı seçilebilir.
Gerekli ikonları entegre eden tek ekran

Doğrultma Yardım Fonksiyonu (Standart Fonksiyon) Patentli

Düşük fiyat ve kullanım kolaylığına sahip yeni başlangıç modeli

İş parçasının hizalanmasında yazılım desteği
Yatay genişliği 320 mm (öncekinden % 49 daha küçük), yüksekliği 500 mm (öncekinden % 22 daha küçük) ve oturma alanı da önceki modelden % 50 daha küçük.

150 mmlik dış çaplara varan ölçme alanı
Rotasyon doğruluğu: $(0,04 + 6H/10.000) \mu m$

Basit dokunmatik kullanım

Yüksek hassasiyet havalı döner tabla

Etkili tek bir düğmeye basarak kontrol ölçümü

Modern ve pratik bluetooth ile kablolu

bağlantı: kablolu çalışma ve baskı

Çalışma tezgahınız için kompakt patentli tasarım

Merkezleme ve tesviyeyi kolaylaştıran ACCTe yazılım komutları

Maks. 15 kga kadar iş parçalarının ölçülebilmesi

Çoklu Diller (Standart Fonksiyon) : Japonca, İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Çince, Korece, Çekçe, Lehçe

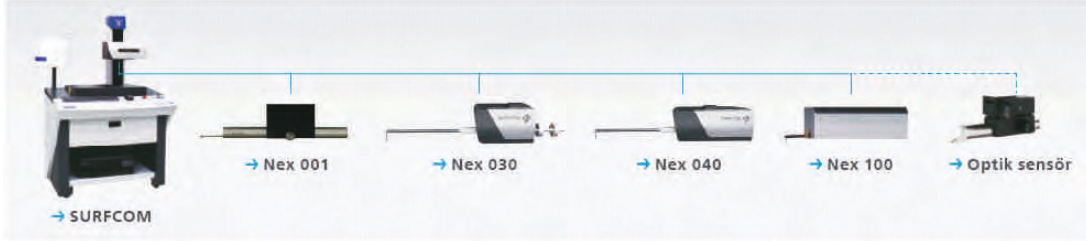


Model	RONDCOM TOUCH	
Ölçüm Aralığı		
Maks Ölçüm Çapı	Ø 150 mm	
Sağ-Sol Hareket Aralığı	X-eksen: ±80 mm (Manuel)	
Aşağı/Yukarı Hareket Aralığı	Z-eksen: 162 mm (Manuel)	
Maksimum Yükleme Çap	Ø 240 mm	
Maksimum Yükseklik	160 mm	
Dönme Hassasiyeti		
Radyal Yönde	JIS B 7451-1997: (0.04+6H/10,000) µm / H: Ölçüm Yüksekliği [mm]	
Eksenel Yönde	(0.04+6R/10,000) µm / R: Ölçüm Radyüsü [mm]	
Ölçüm Hızı		
Dönme Yönünde	- 0 Eksen: 6/dakika Sabit	
Döner Tabla		
Tabla Dış Çap	Ø 148 mm	
Merkezlendirme/Eğilme ayarı	±2 mm/±1° / Sabit Noktalı Yapı	
Yük	15 kg	
Dedektör		
Tarama Aralığı	±400 µm	
Ölçüm Kuvveti	70 mN	
Uç Şekli	Ø 1.6 mm Karbür Bilya	
Uç uzunluğu	17 mm	
Veri İşlemci	Tablet PC	
İşletim Sistemi	Windows ®	
İletişim Fonksiyonu	Kablosuz: Bluetooth ® / Kablolu: USB 2.0	
Gösterge	10 inç TFT renkli dokunmatik ekran (kapasitans)	
Arayüz	USB 2.0 x 2	
Entegre Analiz Yazılımı	ACCTee tablet versiyonu	
Filtre Tipi	Dijital Filtre: Gaus/Faz kompenzasyonu - Kanal/Dayanıklı Kontrol	
Cutoff Değeri		
Dönme Yönu	15,50,150,500 pik / rotasyon, 15 ile 500 pik/rotasyon	
Düşük Geçiş	arasında herhangi bir değere ayarlanabilir.	
Bant Geçiş	15 ile 150 , 15 ile 500 pik/rotasyon	
Gösterge Büyütme Oranı	±400 µm	
Form Hatasının	MZC (min zon daire yöntemi), LSC(En küçük kareler yöntemi)	
Dairesellik	MIC (Maks İç daire Yöntemi), MCC (Maks Dış Daire Yöntemi), N.C (kompenzasyon yok)	
Değerlendirmesi	Dönme Yönü: dairesellik,düzlemsellik, konsantriklik, paralellik, eş merkezlilik, diklik, kalınlık değişimi, salgı	
Ölçüm Özellikleri	girinti fonksiyonu (seviye,açı,imleç)	
Analiz İşlem fonksiyonları	Profil karakteristik grafik gösterimi (alan eğrisi, amplitud dağılım fonksiyonu, güç spektrumu), Dişli Analiz	
Özel Fonksiyonlar	Doğrultma yardım fonksiyonu, hata değerlendirme fonksiyonu, emniyet fonksiyonu	
Kayıt Sistemi	Renkli veya lazer yazıcı seçilebilir.	
Güç Kaynağı	AC100 to 240 V ±10% 50/60 Hz	
Güç tüketimi	maks 50 VA (Tablet PC, yazıcı hariç)	
Hava Kaynağı	Kaynaktan Termin Basıncı 0.3-0.7 MPa , çalışma basıncı 0.25 MPa	
Hava Tüketim hacmi	30NL/ dakika	
Kaynak pozisyonu	Ölçüm Bölgesi Arka Taraf	
Hava bağlantı nipel	Ø 8 mm (dış çap) hortum için tek dokunmalı kaplin	
Ölçüm Bölümü	Standart: 320(W)x 410(D)x500(H) mm, Yüksek Sütun: yaklaşık 26 kg	
Tablet PC	Standart: 183(W) x 15.8(D) x 263(H) mm, Yüksek Sütun: yaklaşık 1 kg	
Liste Fiyatı (EUR)	17.234,00 (Rondcom Touch + yazılım)	20.666,00 (Rondcom Touch + tablet)
Net Fiyat (EUR)	13.787,20 (Rondcom Touch + yazılım)	16.532,80 (Rondcom Touch + tablet)
Kampanya Net Fiyatı (EUR)	12.063,80 (Rondcom Touch + yazılım)	14.466,20 (Rondcom Touch + tablet)

Kombine Sistemler



Kontur ve Yüzey Pürüzlülük Ölçümleri



Surfcom Nex Sistemleri Pürüzlülük, Kontur ve Hibrit problemler ile donatılmışlardır ve istenildiği takdirde talep doğrultusunda 3D yüzey ölçümlerine kadar geliştirilebilir. Dokunmaz optik bir sensör de ilave olarak uygulanabilir. Patentli lineer teknolojimiz sayesinde yüksek hızdaki ölçümlerde dahi yüksek hassasiyetle ölçümler yapabilmektedir.

Büyük Mamuller için Dairesellik Ölçümü



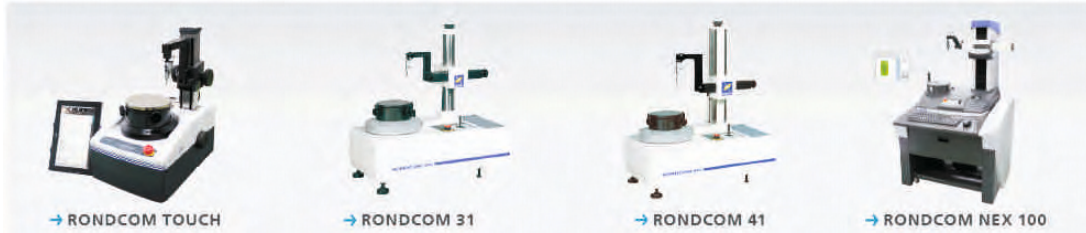
Rondcom 73 şaft tarzı probu sayesinde ağır veya kübik ve 200 kga kadar olan mamuller içindir. Rondcom 76'da bu oran 1000 kga kadar çıkmaktadır. Rondcom GRANDE cihazı ise büyük boy yatakları dahi yüksek hassasiyetle ölçebilmektedir.

Tam Otomatik Dairesellik Ölçümü



Tam otomatik mamul merkezlemesi ve CNC yönetimli ölçme. Tüm yaygın olan form parametrelerinin ve (opsiyonel olarak) yüzey pürüzlülük ölçümü yapılabilmektedir. En üst düzeyde hassasiyet için: Rondcom 60/65 Granit kol ve hava yataklı Z ve X eksenini ile donatılmıştır.

Manuel merkezlemeli Dairesellik Ölçümü



Manuel ve yazılım destekli mamul merkezlemeli hava yataklı form ölçüm sistemleri. Rondcom 41'den itibaren yüksek hassasiyetli Z Eksenini.



YAMER ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TİC. LTD. ŞTİ.

İzmir Ofis&Showroom: Karacaoğlan Mahallesi. 6172 Sokak No:8 35070 Işıkkent/Bornova/İzmir

Tel: 0 232 342 0693 Pbx * Fax: 0 232 342 0695

İzmir Depo: Yunusemre Mah. 7402/3 Sk. No:32C Pınarbaşı/İzmir

Tel: 0 232 342 0694

İstanbul Ofis&Showroom: Bilmo Sanayi Sitesi Melodi Sok. No: 2/51 Tuzla/İstanbul

Tel: 0 216 593 1690 Pbx * Fax: 0 216 593 1693

