



ROMER

ROMER Multi Gage.
Her zaman, her yerde daha fazlasını yap.

Taşınabilir ölçüm kollarının yaratıcısından



HEXAGON
METROLOGY

www.romer.com

ROMER Multi Gage.

Her zaman ve her yerde daha fazlasını yap.

ROMER'in, tamamen yeni, kullanımı kolay taşınabilir CMM'i, yenilikçi dizaynı ve Tungsten ağırlık dengeleri, WiFi(bilgisayar ile kablosuz bağlantı), tak ve ölç problemler ve çok kolay kullanımlı tak ve kullan Multi Gage yazılımı gibi eşsiz ROMER özellikleri üretiminizi geliştirmek için sizi 3 boyutlu ölçüm cihazı sahip olmaya zorluyor.

6 eksenli ROMER Multi Gage, yalnızca günümüzün makine atölyeleri için dizayn edilmiş, 1.2 m ölçüm hacmine sahip, taşınabilir ve yüksek hassasiyete sahiptir. Yeni Multi Gage, kalıpların, parçaların, takımların, dökümlerin ve daha fazlasının ölçüsel kontrolleri için kullanılabilir. CMM' in çabuk ve kolay kurulabilir olması, parçaların işleme tezgahı üzerindeyken ya da atölye içerisinde talep edilen herhangi bir yerde kurulup ölçülebilmesini sağlar.

Yeni tak ve ölç problemler İsviçre üretimi, TESASTAR-M motorlu prob kafalarında kullanılan problemler(çok pinli ve sağlam konektör) ile aynı tipteki problemlerin kullanımı ile ROMER' in bilinen, uzun ömürlü otomatik prob tanıma özelliği güçlü bir şekilde ispatlanarak ikiye katlanmıştır. Problemler her değiştirildiğinde yeniden kalibrasyona ihtiyaç duymadan yazılım tarafından otomatik olarak tanınır.

Yenilikçi denge sistemi

Yenilikçi denge sistemi kullanıcı yorulmasını ortadan kaldırır ve ölçüm alanının her yerinde ki ölçümlerde aynı yüksek hassasiyeti sağlar.

Yeni bilek dizaynı

Kolay kullanımlı ve sezgi yoluyla da anlaşılabilen butonlara sahip ergonomik bilek tasarımı mükemmel kullanım rahatlığı sağlar ve verimliliği artırır.

Kolay yazılım kurulumu ve otomatik rapor devri

Multi Gage' i direkt olarak işleme tezgahınıza bağlayıp, parçalarınızı yerini değiştirmeden inceleyebilirsiniz. Multi Gage yazılımını kullanmak için metroloji deneyimine gerek yoktur ve ölçüm raporları yazılım tarafından otomatik olarak yaratılır.

Dahili pil

Her zaman, her yerde ölç: Multi Gage' in dahili pili size atölyenin herhangi bir yerinde, hiçbir güç ünitesine ihtiyaç duymadan, bir metroloji laboratuvarında çalışıyormuş gibi ölçüm yapmanızı sağlar.



ISO 10 360-2'ye göre 1.2 m küre hacmi içinde hassasiyet değerleri

$$E (\mu\text{m}) = 5 + L/40 \leq 18$$

$$R (\mu\text{m}) = 8$$



Çok kolay kullanımlı ara yüz



Standart sistem donanımları:

- 6 eksen ROMER Multi Gage taşınabilir CMM
- PC
- Multi Gage yazılımı
- USB kablosu
- Güç ünitesi ve pil
- 1 yıl garanti
- Taşıma çantası
- Kalibrasyon küresi
- Hızlı sökme ve otomatik tanıma özelliklerine sahip 6 mm (0.24 inç) TESA ruby küre ve 15 mm çelik küre TKJ sert problemler

Opsiyonel aksesuarlar

- WiFi 802.11g
- Hard Case
- Sertifikalı kontrol mastarı
- Problemler
 - Küre problemler – her çapta ve uzunlukta
 - Nokta problemler

Dahili Pil

Lithium Ion

Sistem gereksinimleri

İşletim Sistemi: Windows XP 32-bit
Laptop özellikleri: 1440 x 900 çözünürlük

Sıcaklık aralığı

Ölçüm operasyonları için sağlanması gereken çevre sıcaklık şartları: 0° C - 50° C

Maksimum çevre nemliliği

31° C ve üzeri sıcaklıklar için 80%
40° C sıcaklık için gerekli nemlilik oranı <50%

Güç kaynağı AC

Evrensel Voltaj 110-240 VAC,
50/60 Hz, 1.8A. Output: 15VDC 4A

Elektromanyetik uyumluluk

Compliant with CEM directives 89/336/EEC,
93/68/EEC
Applicable norms:
EN61326-1 (06), EN55022(94) / A1(95)
EN61000-4-2(95) / A1(98) / A2(00)
EN61000-4-3(06)
EN61000-4-4(04)+ corrigendum 1(06)
EN61000-4-5(05), EN61000-4-6(03) / A1(00)
EN61000-4-11(04), EN61000-3-2(00) / A2(05),
EN61000-3-3(95) / A1(01) / A2(05)

Düşük voltaj

2006/95/EC düşük voltaj direktifi ile uyumludur.
Uygulanabilir norm: EN61010-1 (2001)

ROMER

ROMER taşınabilir ölçüm kollarının yaratıcısıdır(ilk olarak 1986 yılında Fransa'nın Montoire şehrinde üretilmiştir). Teknolojik ilerleme, teknik bilgi, kolların üretimindeki sabit kalite talepleri, uluslararası varoluş ROMER'in ana büyüme nedenleridir. ROMER'in diğer ürünleri, tersine mühendislik için tarama problemleri, boru ölçümü için temazsız problemler içerir.

Hexagon Metrology Mak. Tic. ve San. Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi, Otomasyon Plaza
Alaaddinbey Mah. 636. Sok. No:2
Nilüfer
16110 Bursa - TÜRKİYE
Telefon +90 224 441 98 00
Fax +90 224 441 06 05
seyfettin.ercan@hexagonmetrology.com

www.romer.com
www.hexagonmetrology.com.tr

© 2008 Hexagon Metrology
Bütün hakları saklıdır.
Devam eden ürün geliştirme çalışmaları nedeniyle Hexagon Metrology Mak. Tic. ve San. Ltd. Şti. öncelikli bir uyarı yapmadan ürün özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
Versiyon 9/2008. Türkiye'de yazdırılmıştır. Ekim 2008.