



**OBT-202 ARALIK VE BOŞLUK ÖLÇME CİHAZI**

# OPTONOM

**Scientific Instruments**

[www.optonom.com.tr](http://www.optonom.com.tr)



Discover  
the potential



### Optik Aralık ve Boşluk Mesafesi Ölçümü

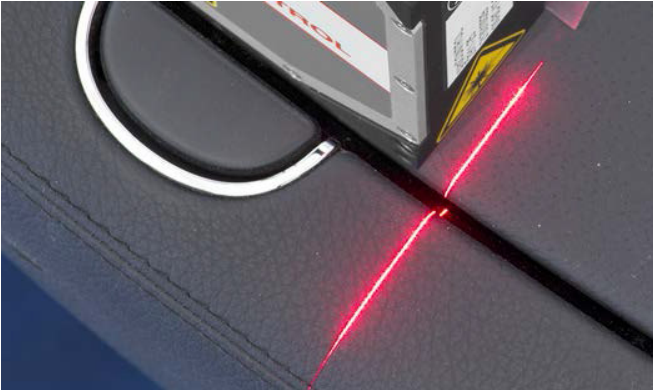
Optonom tarafından geliştirilen temasız ve hızlı şekilde yüzeyler arası boşluk ve aralık mesafelerinin mikrometre hassasiyetinde doğrulukla ölçülmesini sağlayan OBT-202 model Optik Boşluk/Aralık Tabancası endüstriyel kalite kontrol alanında kullanıcıların hizmetine sunulmuştur.

OBT- 202 Optik Boşluk/Aralık Tabancasının gelişmiş, sağlam yapısı ve darbe korumalı sensör katmanları zorlu üretim koşullarına dayanabilmesini sağlar.



### SAĞLAM YAPI

OBT- 202 ölçüm yapılan verileri dahili hafızasına kaydeder ve kesintisiz üretkenlik için WI-FI'ya otomatik bağlanır. Sonuçlar entegre kablosuz bağlantı, kullanılarak anında başka cihazlara aktarılabilir.



### HASSASIYET VE TEKRARLANABİLİRLİĞİNİZİ EN YÜKSEK SEVİYEYE ÇIKARIN

OBT-202'nin sahip olduğu görüntü işleme yazılımı sayesinde geniş alanlı bir ölçüm kapasitesi vardır. Birçok farklı yüzeyde ölçüm yapabilmeleri için lazer parametreleri otomatik olarak ayarlanır. OBT- 202 karbon fiber'den, çok parlak siyah boya ve krom'a kadar birçok yüzeyde ölçüm yapabilir.

OBT-202 bilgisayarınız veya diğer mobil cihazlar ile WI-FI bağlantısı kurar ve sonuçları otomatik olarak ölçüm raporları halinde gönderebilir. OBT-202 hem temaslı hem temassız şekilde kullanılabilir.



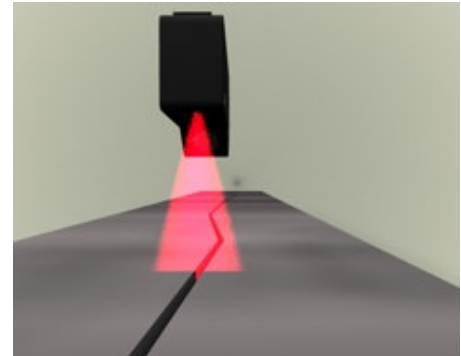
### YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK & KESİNLİKTE ÖLÇÜM KABİLİYETİ

OBT- 202 opsiyonel olarak bataryalı veya şebeke beslemeli olarak iki türlü kullanılabilir. Güçlü bataryası sayesinde başka bir enerji kaynağına ihtiyaç duymadan 5 ila 6 saat aralığında çalıştırılabilir.



### RAHAT KULLANIM İÇİN TAMAMEN TAŞINABİLİR

OBT-202 yüksek hızlı işlemcisi ile artık ölçümler eskisinden çok daha çabuk, elle kumpas ile yapılan ölçüm tekniğine göre 20 kata varan hız artışı ile ölçüm zamanını kısaltır ve verimliliği artırır.



### TEMASLI KALİBRASYON APARATI İLE ÖLÇÜM

- Hızın hassasiyetten daha önemli olduğu durumlarda (temaslı kullanım yaklaşık %15 daha hızlıdır)
- Kolunuzun yetiştiremediği yerlerde veya küçük ve karmaşık geometrilerin ölçümünde
- Uygulamaya özel bir yükseltici ya da uzatma kullanıldığında
- Yeni operatörlerin eğitiminde



### TEMASSIZ ÖLÇÜM

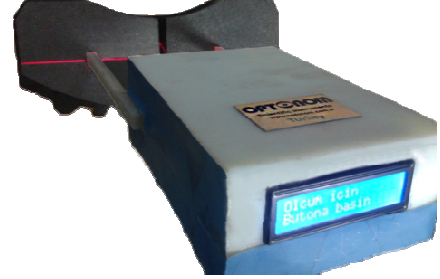
- Hem hassasiyet hem de tekrarlanabilirliğin önemli olduğu yerlerde
- Plastik, kauçuk gibi yumuşak ve esnek yüzeylerin ölçümünde
- Olası yüzey hasarının istenmediği durumlarda
- Ulaşması zor ve içbükey alanlarda



### Kullanım Alanları

Havacılıkta yüksek hassasiyetli parça montaj aralıklarının ölçümünde,

Otomotiv ve Beyaz Sektörü Montaj kalite kontrol birimlerinde kullanılmaktadır.



Tüm bilinen otomobil boyalarını, karbon fiber, çelik ve alüminyum dahil olmak üzere parlatılmamış, galvanize metaller, plastik ve yumuşak kaplamaları, cam ve ayna yüzeyler de ölçülebilir.



### SİSTEM GARANTİ VE SERVİSİ

Bakım ve servis hizmetleri bir yıl boyunca ücretsiz olarak verilmektedir.



| Optonom OBT-202 Aralık ve Boşluk Ölçme Cihazı Teknik Özellikleri |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Model                                                            | OBT-202                                 |
| Tip                                                              | Mobil                                   |
| Kontrol                                                          | Dahili Mini İşlemci                     |
| Arayüz                                                           | USB                                     |
| Yazılım                                                          | Optonom VIS-301 Görüntü Analiz Yazılımı |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı                                        | -10 ° C'den 60 ° C'ye kadar,            |
| Ölçüm Türü                                                       | Optik, Temassız                         |
| Ölçüm Hassasiyeti                                                | 100 µm                                  |
| İsteğe bağlı araçlar                                             | Kalibrasyon Aparatları                  |

