

Videoscope

IPLEX UltraLite

IPLEX

OLYMPUS

Your Vision, Our Future



İLTEK
TEKNOLOJİ

TEKNOLOJİDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ....

Elde Taşınabilen Videoskop

Gelişmiş Görüntü Kalitesi ve İşlevselliği ile





OLYMPUS

iPLEX UltraLite

VIEW

BRT

ENT/MENU

ZOOM

LIVE

Üstün Portatiflik

IPLEX Ultralite videoskop eşsiz ergonomik tasarımı sayesinde, avucunuza sığar. En büyük kolaylığı, son derece hafif olduğundan saha denetimlerini gerçekleştirmek için kullanılabilir.

Şaşırtıcı Şekilde Kompakt ve Hafif

IPLEX ULTRALITE'nın ağırlığı Lityum-lyon bataryası ile birlikte sadece 700 gram'dır. Bu videoskop, sınırlı erişim alanlarında, yada sıkışık alanlarda yada dar merdivenler veya dik merdivenlerde gezinmek zorunda olan inspektörler için, küçük ve hafif olmasından dolayı mükemmel bir arkadaştır.



Avuç içi Boyutunda Ergonomik Dizayn

Ergonomik IPLEX Ultralite, avuç içine rahatlıkla sığar ve hatta uzun süreli denetimler sırasında hızlı ve zahmetsiz kullanım sağlar.



Üstün Kullanılabilirlik

IPLEX Ultralite doğru denetimler ve verim için sezgisel manipülasyonlar sunar

Hızlı Tanıma ve Sezgisel İşlemler İçin Simge Tabanlı Menüler

IPLEX Ultralite menüsünün sezgisel simgeler ile istenilen fonksiyonu hızlı bir şekilde aktif etmek ve tanımlamak için basit özellikleri bulunur.

Hızlı Erişim Butonları

IPLEX Ultralite karışık menu ayarlarını ortadan kaldırır. IPLEX Ultralite fonksiyonları, kolayca tek elle kumanda edilebilir. Özel doğrudan erişim butonuna basılarak, kolayca prob ucuna, kayıt görüntülerine artiküle edebilir ve parlaklık ve giriş metnini ayarlayabilirsiniz.



Çabuk, Hassas Prob Artikülasyonu

IPLEX Ultralite, hızlı ve hassas artikülasyona sahiptir. Prob ucu hız ve verimli denetimler sağlayarak, hedefe tam yaklaşmak ve artikülasyon kontrolü için doğru ve hızlı yanıtlar verir.



Üstün Kalite

Yenilikçi, kompakt tasarımı ile IPLEX Ultralite, tavizsiz, sektörün önde gelen dayanıklılık ve görüntü kalitesini sunuyor.

Düşmeye Dayanıklı Damla Şasi

IPLEX Ultralite dayanıklılığı kanıtlanmıştır. 1.2 metreden yapılan düşme testinde, inspektor düşürmesine karşı dayanıklıdır. LCD ekran, uluslararası IEC-61010 standartlarına göre Çelik bilye düşme testini geçen Gorilla Glass ile donatılmıştır.



Prob Kablosu Ezilme ve Aşınmaya Dayanıklısıdır

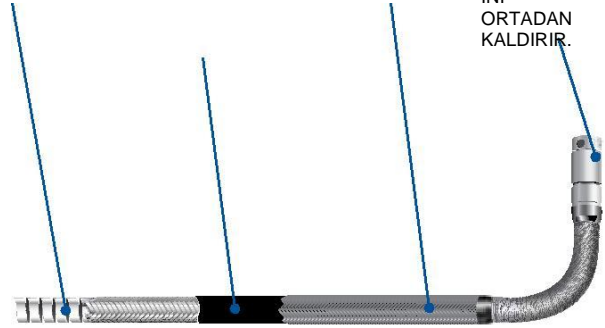
IPLEX ULTRALITE prob kablosu ezilme ve aşınmaya karşı dirençlidir. OLYMPUS Esnek Kama teknolojisi ile üstün manevra kabiliyetine sahiptir. IPLEX Ultralite prob kablosu, dayanıklılığı ve esnekliği sayesinde, dolambaçlı ve engebeli yollarda nesnelere inceleme olanağı sağlar.

ÇELİK BOBİN
KATMANLI PROB
KABLOSUNU
DAHA DAYANIKLI
HALE GETİRİR

The Tapered
Flex™ ESNEK
KONİK YAPI,
MANEVRA
KABİLİYETİ
SUNUYOR

YÜKSEK
YOĞUNLUKLU
ÖRGÜ İLE
MAXIMUM
AŞINMA
DİRENCİ VE
DAYANIKLILIK
SUNAR

PROB
UCUNDAKİ
LED
AYDINLATMA,
FİBER
OPTİK
DEMETLERİ
İHTİYAÇLARINI
ORTADAN
KALDIRIR.



Zorlu Ortamlarda Güvenilir Çalışma İçin Dayanıklı Tasarım

Operatörler, genellikle zorlu ortamlarda inceleme için çağrılırlar. IPLEX Ultralite, IP55 standardına göre yağmur, toz ve kuma karşı ayakta durur. IPLEX Ultralite saha incelemeleri için uygun olup, güneş ışığı altında sadakatle parlak görüntüler üretir.



Güvenilir Gözlem ve Analizler İçin Keskin, Canlı Görüntüler ve Net Filmler

Uzun görsel denetimler söz konusu olduğunda, yüksek önceliklerden biri görüntü kalitesidir. IPLEX Ultralite eşsiz OLYMPUS görüntü işlemcisi ile donatılmış olup keskin ve net görüntüler üretir. IPLEX Ultralite muhteşem renk çoğaltma özelliği ile birlikte, çok küçük hataları bile tespit etmenizi sağlar. Gözlemlenen görüntüler bağlı bir SD kart yada SDHC kartta, yüksek kalitede resim yada video olarak saklanabilir.



Kaynaklı Boru

Üstün İşlevsellik

IPLEX Ultralite, muayene ve analiz verimliliğini ve doğruluğunu arttırmak için, birçok yeni donanım ve yazılım sunar.

Çok Yönlü Optik Lensler ile Ekstra Parlak Aydınlatma

Yeni

IPLEX Ultralite optimum yönlü ve nesnelerin çeşitli büyüme oranlarını kapsayan, değiştirilebilir uç lensleri kapsayan kapsamlı bir yelpazesi vardır. Lensler üzerindeki monte parlak LED ile hedefleri açıkça aydınlatır. Buna ek olarak, Hi-Beam modu ,yeni genişletilmiş denetim yeteneği ile 2 kat aydınlatma sağlar.



InHelp™

Raporlama Yazılım Yardımcısı

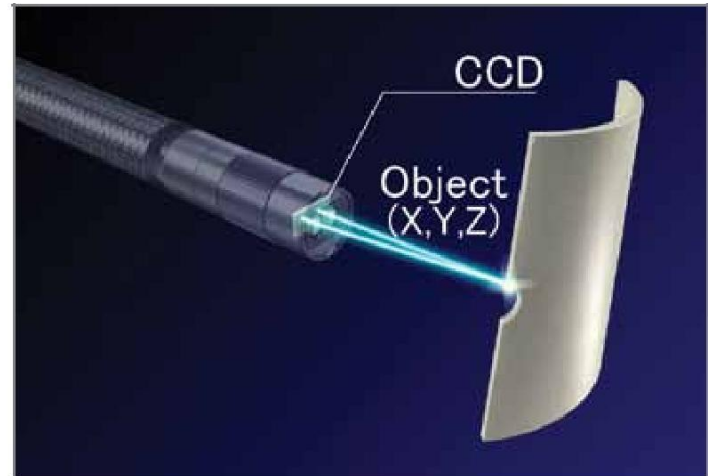
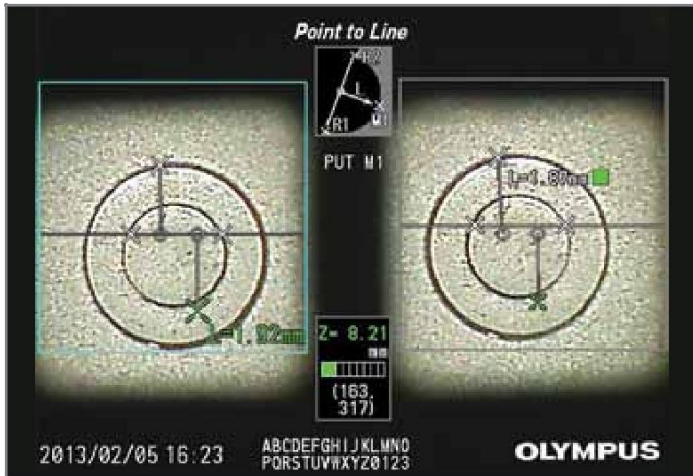
Yeni

InHelp,IPLEX Ultralite opsiyonel very yönetimi denetimi ve raporlama yazılımı ile,uzaktan görsel denetimleri birçok açıdan düzenler. Yazılım Büyük ölçüde iş verimini artırır ve IPLEX Ultralite, basit bir tıklama ile saklanan görüntüleri düzenleme ve detaylı inceleme raporları üreterek denetimleri kolaylaştırır.



Kanıtlanmış Stereo Ölçüm*

Gelişmiş Stereo Ölçüm teknolojisi, üstün güvenilirlik ve hassasiyet sunar. IPLEX Ultralite her açıdan hemen hemen her nesnenin doğru ölçümü için iki parallax lens aracılığıyla görüntü ele geçirilmesine izin verir. Ayrıca IPLEX Ultralite, eşsiz "NOKTA MENZİL" (Spot-Ranging™) özelliği ile endüstrinin tek gerçek zamanlı mesafe ölçüm aleti ile tek seferde en hassas ölçüm için probun optimum mesafeye gitmesini sağlar.



*Stereo Ölçümlü model.

Aksesuarlar



Taşıma Çantası

IPLEX Ultralite ve tüm aksesuarları , standart çalışma çantasında kolay ulaşım ve depolama sağlayarak 3,5 kg ağırlığa sahiptir.



Dayanıklı Taşıma Çantası*

MAJ-2019

Bu dayanıklı çanta ile taşıma sırasında cihazın zarar görmesi tamamen engellenir. Bu çanta sık sık seyahat için uygun olup, çoğu uçağın başüstü bölmesine sığacak kadar küçüktür.

Tripod adaptor*

MAJ-2017

IPLEX Ultralite'li tripod üzerine monte etmek uzun denetimler sırasında sabitliğin artmasını sağlar



Rijit kol seti*

MAJ-1253
(6.0 mm Problar için)
MAJ-1737
(4.0 mm Problar için)



AC power adaptor

IPLEX Ultralite, AC adaptor veya batarya ile çalıştırılabilir.



Lityum-iyon Pil

IB-1*



Optik Lens Adaptörleri*

Ultralite'nin geniş lens yelpazesi, her uygulamanın optikal ihtiyaçlarını karşılar



SDHC card

Standart olarak 4 GB SDHC kart sağlanır



Pil Şarj Cihazı

IC-1*

Batarya yaklaşık çalışma süresi 90 dakikadır. Hi-Beam modunda çalışma süresi yaklaşık 70 dakikadır. Hi-Beam modunda çalışma süresi yaklaşık 70 dakikadır.

IPLEX UltraLite Özellikleri

Prob Varyasyonları

Model No.	IV8420U	IV8435U	IV8620U	IV8635U	
Yerleştirme Probu	Prob Çapı*1	φ4.0 mm (0.157 in.)		φ6.0 mm (0.236 in.)	
	Prob Uzunluğu	2.0 m (6.6 ft)	3.5 m (11.5 ft)	2.0 m (6.6 ft)	3.5 m (11.5 ft)
	Kaplama	Yüksek Dayanımlı Tungsten Kaplama			
	Prob Esnekliği	Uniform Sertlik		Konik Flex™ tüp ile esneklik yavaş yavaş merkezden uzak ucuna doğru artmaktadır.	
Ortalama Sistem Ağırlığı (Pil Dahil)	700 g (1.5 lb)	760 g (1.7 lb)	800 g (1.8 lb)	900 g (2.0 lb)	
Artikülasyon Bölgesi	Artikülasyon Açısı (Yukarı/Aşağı/Sağa/Sola)	130°			120°
	Artikülasyon Mekanizması	Artikülasyon kilit mekanizması ile Joystick kontrollü prob ucu artikülasyon			

*1 Prob φ4.0 mm yada φ6.0 mm delik içine sokulabilir.

Basit Fonksiyonlar

Boyutlar (E x B x Y)	120 x 190 x 190 mm (4.7 x 7.5 x 7.5 in.)
Sıcaklık Sensörü	Yüksek sıcaklık uyarısı için 2 aşamalı gösterge
Kilitleme Mekanizması	Çift Dişli ek ile O-ring conta.
Aydınlatma	Birden ultra yüksek yoğunluklu LED. Ekstra parlak aydınlatma için kullanılabilir Hi-Beam modu.
Lens Adaptor Bilgisi	Lens Adaptörünü takıldığında otomatik olarak tanıma.
Hızlı Erişim Butonları	Sistem: Canlı mod, Parlaklık, Yakınlaşma, Görüntü dondurma, Fotoğraf/Video Kayıt, Artikülasyon Kontrolü, Menü Erişimi: Kayıtlı Görüntü İndeksi Erişimi, Hızlı Son Görüntü Çatırma.
LCD Monitor	3.7 inch. LCD
Güç Kaynağı	Pil: 7.2 V, Ortalama 90 dakika çalışma süresi AC Güç: 100 V - 240 V, 50/60 Hz (AC adaptor ile)
USB Bağlantı	Versiyon 2.0
Zorlu Koşullara Dayanım	Yağmur ve Toz Geçirmez (IP55), Düşmeye karşı dayanıklı

Yazılım Uygulamaları

Görüntü	5x dijital sorunsuz büyütme 10-adım dijitalparlaklık kontrolü (Gain, Exposure, and Monochrome boost controls)
Ekran Metni Seçenekleri	30 karakterlik başlık ekranı

Kayıt Yönetimi Fonksiyonları

Kayıt Ortamı	SD/SDHC Kart (4 GB standart, SD/SDHC kartlar önerilir)	
Üst Ek Sayfa	Tarih, saat ve sistem ayarı ile seçilebilir 30 karakter başlık.	
Fotoğraf Kaydı	Çözünürlük	H640 x V480 (Pixel)
	Format	sıkıştırılmış JPEG format (Exif 2.1 compliant)
	Dosya Boyutu	Ort. 300 KB (Ort. 4GB hafıza için 13,400 görüntü)
Video Kaydı	Çözünürlük	H640 x V480 (Pixel)
	Format	AVI format Xvid MPEG-4 Sıkıştırma
	Dosya Boyutu	Ort. 600 KB/sn (Ort. 4GB hafıza için 120 dakika)

STEREO ÖLÇÜM FONKSİYONLARI—Stereo Ölçümlü Modeller için

Mesafe	İki nokta arasındaki mesafe
Hat doğrultusundan noktaya	Bir nokta ve kullanıcı tanımlı hat doğrultusu arasındaki dikey mesafe
Derinlik	Bir nokta ve kullanıcı tanımlı düzlemi arasındaki dik derinlik / yükseklik mesafesi
Alan/Çevre	Çoklu nokta çevresi ve alan ölçümü

Çalışma Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	Prob	Havada: -25 ila 100 °C (-13 ila 212 °F) Su içinde: 10 ila 30 °C (50 ila 86 °F)
	Prob dışındaki parçalar	Havada: -10 ila 40 °C (14 ila 104 °F)
Bağıl Nem	Tüm aksam	15 ila 90 %
Sıvı Dayanımı	Tüm aksam	makine yağı, hafif yağ, ya da% 5 tuzlu su çözeltisi içinde çalışabilir.
Su geçirmezlik	Prob	3.5 m derinliğe kadar su basıncına eşdeğer kadar sıvı içinde çalışabilir. Stereo ölçüm ucu adaptörleri ile su altında çalışamaz.
	Prob dışındaki parçalar	Yağmur altında (pil haznesi kapalı olmalıdır.) Sıvı içinde çalışamaz.

Optik Lens Adaptör Özellikleri

OPTİK LENS ADAPTÖR VARYASYONLARI

6.0 mm Bakış Adaptörleri										
		AT40D-IV86	AT80D/NF-IV86	AT80D/FF-IV86	AT120D/NF-IV86	AT120D/FF-IV86	AT80S-IV86	AT120S/NF-IV86	AT120S/FF-IV86	
Optik Sistem	Görüş Açısı	40°	80°		120°		80°	120°		
	Görüş Yönü	İleri					Yan			
	Alan Derinliği*1	200 ila ∞ mm	8 ila ∞ mm	35 ila ∞ mm	4 ila 190 mm	25 ila ∞ mm	18 ila ∞ mm	1 ila 25 mm	5 ila ∞ mm	
Uç	Dış Çap*2	ø6.0 mm								
	Uç*3	19.8 mm					25.2 mm			

4.0 mm Bakış Adaptörleri					
		AT120D/NF-IV84	AT120D/FF-IV84	AT120S/NF-IV84	AT120S/FF-IV84
Optik Sistem	Görüş Açısı	120°			
	Görüş Yönü	İleri		Yan	
	Alan Derinliği*1	4 ila 190 mm	25 ila ∞ mm	1 ila 20 mm	6 ila ∞ mm
Uç	Dış Çap*2	ø4.0 mm			
	Uç*3	19.7 mm	19.6 mm	22.2 mm	

Stereo Tip Adaptors (4.0 mm and 6.0 mm)—Exclusive for Stereo Measurement models

		AT50D/50D-IV84	AT50S/50S-IV84	AT60D/60D-IV86	AT60S/60S-IV86
Optik Sistem	Görüş Açısı	50°/50°		60°/60°	
	Görüş Yönü	İleri/ İleri	Yan/ Yan	İleri/ İleri	Yan/ Yan
	Alan Derinliği*1	5 ila ∞ mm	4 ila ∞ mm	5 ila ∞ mm	4 ila ∞ mm
Uç	Dış Çap*2	ø4.0 mm		ø6.0 mm	
	Uç*3	25.0 mm	28.8 mm	25.9 mm	32.2 mm

*1. Optimal odaklı izleme mesafesini gösterir.

*2. Prob üzerine monte edildiğinde adaptörü ø4.0 mm veya ø6.0 mm delik içine sokulabilir.

*3. Monte edildiğinde problemin uzak ucundaki sert kısmın uzunluğu belirtir.



İLTEK TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.
İLTEK Anayurt Güvenlik Sistemleri Savunma Teknolojileri Bilişim ve Elektronik Ticaret Ltd.Şti.
Tel: +90 312 440 42 85 Fax: +90 312 440 42 86
info@iltekteknoloji.com.tr / www.iltekteknoloji.com.tr
Adres: Hilal Mah. 687 Sokak . Boyner Apt. No: 3/7 Çankaya / ANKARA / TURKEY

<http://www.iltekteknoloji.com.tr/urun/elektronik-arama-sistemleri/videoskop-optik-inceleme-cihazlari>

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION

OLYMPUS NDT INC.

For

