

N-Serisi (Dijital)

Taşınabilir Endüstriyel Videoskop



Giriş:

N-serisi taşınabilir endüstriyel videoskop; renk ayarları, beyaz dengesi ve görüntü açıklamaları gibi özelliklerde en son dijital platformları ve kamera modüllerini kullanan standart N serisi temel alınarak geliştirilmiştir. Taşınabilir yapısıyla, geliştirilmiş 5 inç yüksek kaliteli ekranı ve dijital kamerası sayesinde esnek ve çok yönlü bir kullanım sunar.

Görsel alanın tamamı net bir şekilde görülebilir. Gövdede altı patentli özellik bulunmaktadır. Müşterilerin farklı çalışma uygulamalarına uygun olarak ileri ve çift kameralar gibi çeşitli kamera seçenekleri sunulmuştur.

Özellikler:

1. Çok net görüntü göstermek için akıllı görüntü işleme sistemi.



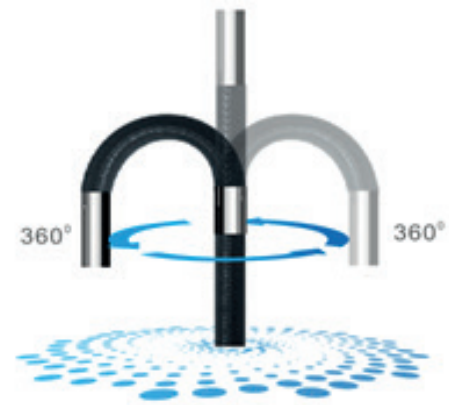
2. Farklı uygulamaları karşılamak için renk ayarları.



3. Adım adım kumanda kolu kontrol sistemi, hassas kamera konumlandırması sağlar.



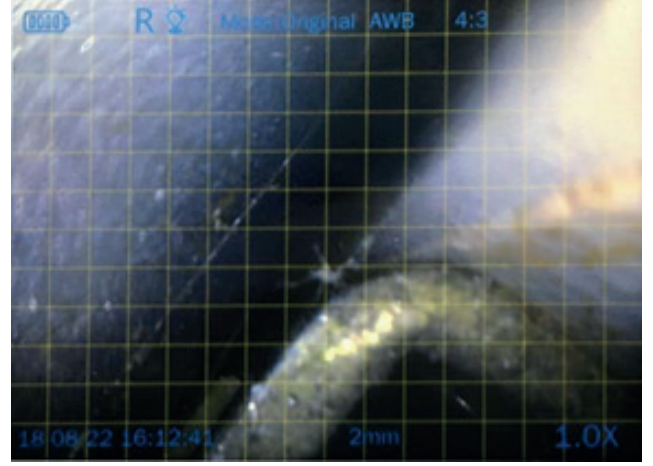
4. Bazı modellerde prob, esnek 360° hareket ile 180°'ye kadar bükülebilir.



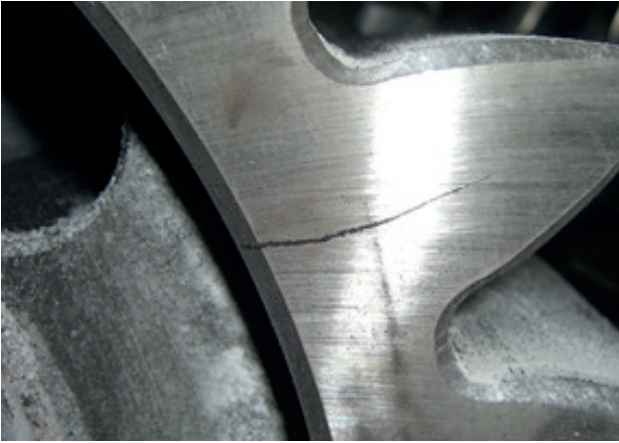
5. Özelleştirilmiş ayarlar, daha kullanıcı dostu.



6. Temel karşılaştırma ölçümü yapmak için 1 mm, 2 mm ve 4 mm olmak üzere üç tip referans cetveli.



7. Çatlak tespiti (soldaki geleneksel efekt, sağdaki ters renkli ekran efektidir).



Uygulama alanı:

1. Polis ve Güvenlik Boroskop Muayenesi

Polis, narkotik ve bomba imha birimleri; şüpheli nesneleri, araç içlerini ve gizli bölmeleri patlayıcı, silah ya da uyuşturucu açısından güvenli incelemek için bu cihazı kullanabilir. Patlamaya dayanıklı ve hareketli problemler, taktik operasyonlar, sınır kontrolü ve kontrol noktası güvenliği sırasında hızlı, tahribatsız inceleme sağlar.

2. Havacılık ve Uzay Endüstrisi

Türbin, kanat, motor, kaynak yüzeyi ve iletken boruların yanı sıra, uçaktaki yanma odası ile roket geliştirme ve üretim süreçlerini düzenli olarak incelemek için kullanılabilir.

3. Elektrik Üretim ve İnşaat Birimi

Türbin, boru gibi önemli cihazların kusurlarını tespit etmek ve izlemek için kullanılabilir.

4. Petro-Kimya ve Basınçlı Kap Endüstrileri

Petrol rafinerilerindeki rezerv tankları, ısı eşanjörleri ve tankerlerin yanı sıra; kimya tesislerindeki borular ve konteynerler, özel muayene birimlerinde kullanılan çelik silindirler ile basınçlı kap tesislerindeki boruların incelenmesinde kullanılabilir.

5. Demiryolu, Gemi, İnşaat Mühendisliği ve Araştırma Birimi

Demiryolu/Gemi: Elektrikli lokomotif, klima, türbin, ısıtıcı, gaz motoru ve kazan alevlerini incelemek için kullanılabilir.

İnşaat Mühendisliği: Boruların erozyonu ve kirlenmesi, beton demirinin paslanması, destek millerinin ve köprü bağlantı parçalarının kırılması gibi yapı bileşenlerinin incelenmesinde kullanılabilir. Ayrıca, tünel içindeki mağaraların ve inşaat modellerinin gözlemlenmesi; akan su borularındaki erozyon ve tıkanıklıkların teşhis edilmesi amacıyla da kullanılabilir.

Araştırma Birimi: Gözlem, araştırma, deneme, arkeolojik çalışma vb. alanlarda kullanılabilir.



Özellikler:

Sistem	Kategori	Açıklama
	Boyut / Ağırlık	357*150*85mm / 1.5KG
	Ekran	5" IPS LCD (640 x 480)
	El kontrol ünitesi / yönlendirme kontrolü	360° dönebilen problu elektrikli kumanda kolu, yazılım navigasyon tuşu/adım sürücü, otomatik ayar
	Fonksiyonlar	Fotoğraf, video, parlaklık kontrolü, kilitleme ve ince ayar
	Depolama	32G yüksek hızlı Micro SD kart (TF kartı)
	I / O portu	TF kartı portu, HDMI video portu, DC şarj portu, Micro USB portu, kulaklık portu.
	Pil / Bekleme süresi	Li-on Pil 18650x2 / 2.5 saat N-D
	Işık kaynağı	Ön seramik ışık / Arkaya monte edilmiş fiber optik soğuk
	Parlaklık kontrolü	Yüksek ve düşük parlaklık ayarı için her biri 5 derece, toplamda 10 derece
Yazılım	İşletim sistemi	Gerçek zamanlı çoklu görev işletim sistemi
	Dosya yönetimi	Dosya & Klasör oluşturma, adlandırma, silme, Micro SD karta kaydetme
	Görüntü kontrolü	Yakınlaştırma/uzaklaştırma (1.0X-1.5X, 5 adım), oynatma, görüntü dondurma, görüntü ters çevirme, ayna görüntüsü
	Görüntü formatı / Video formatı	JPEG, JPG / AVI (kayıt tarihi ve saati)
	Dil	İngilizce/Çince/Japonca
	Renk ayarları	Farklı uygulamalar için 6 mod
	Beyaz dengesi	Otomatik/manuel beyaz dengesi
	Referans ölçümü	Izgara referansı
	Yükseltme	Micro SD kart hizmet paketi ile yükseltme
Çalışma ortamı	Monitör çalışma sıcaklığı	-20~50°
	Video probu çalışma sıcaklığı	-20~70°
	Depolama Sıcaklığı	-0~30°
	Bağıl nem	En yüksek %90, yoğuşmasız
	Su geçirmezlik	Monitör IP54 / video probu IP67

Resim	Model No.	Açıklama									
		Hareket	Prob Bükme	Çap (mm)	Giriş Tüpü Uzunluğu (m)	Çözünürlük	Giriş Tüpü Malzemesi	Kamera Konumu	Kamera		
									Alan Derinliği (mm)	Aydınlık (Lux)	Görüş Açısı
	N630DM	360°	120±10°	6	3	F: 1280x720 S: 1280x720	Tungsten Örgülü	İleri & Yan	F: 8-100mm S: 5-50mm	Ön & Yan Fiber Aydınlatmalıdır F: 50,000 S: 20,000	F: 120° S: 130°

İsteğe bağlı bireysel çözümler.

Teknik değişiklikler yapılabilir.

NDTec TR 05/2025