

# Boroskop PCE-VE 800N4 1,5 m / 4 Yönlü-Başlık / Ø 2,8 mm



Boroskop PCE-VE 800N4

2.8 mm çap / Makine parçalarını ve boşlukları incelemek için / Kısılabılır LED aydınlatma /  
4 yönlü kamera başlığı / Veri kaydı / IP58

Boroskop PCE-VE 800N4, 1.5 metre uzunluğunda bir endoskop kablosuna sahiptir. 2.8 mm çap ile erişimi çok küçük delikler bile incelenebilir. Kamera başlığı, 4 yöne rahatlıkla döndürülebilir. Boroskobun yüksek çözünürlüklü ekranı, özellikle motorların, türbinlerin vb. bakımında boşlukların ve ulaşılması zor yerlerin görünümünü sağlar. Kamera, 400 x 400 piksel çözünürlüktedir. Görüş açısı 80°dir, bu da çok büyük görüntülerin incelenecek nesneden nispeten kısa bir mesafede çekilebileceği anlamına gelir. Tüm kayıtların görüntü ya da video olarak kaydedilmesi mümkündür. Böylece, parçalara ilişkin hasarların tam olarak belgelenmesi sağlanır.

Boroskop, lityum iyon pil ile çalışır ve opsiyonel olarak güç kaynağı ile çalıştırılabilir. Kamera kablosu IP58 korumalıdır ve böylece videoendoskop zorlu endüstriyel ortamlarda kullanılabilir.

## Boroskop hakkında genel bilgiler

Boroskop, 1806 yılında Alman doktor Philipp Bozzini tarafından tıbbi teşhis amacıyla geliştirilmiştir. İlk versiyonunun sert olmasına ve ışık kaynağı olarak mum kullanmasına rağmen boroskop yıllar geçtikçe devamlı olarak geliştirilerek pek çok farklı alanda önemli bir öğe haline gelmiştir. En önemli uygulama alanı hâlâ tıp olsa da boroskop sadece değerlendirme için kullanılmamaktadır. Entegre kanallar aracılığıyla mikro aletlerin yerleştirilmesi de mümkündür, bu da boroskobu çok işlevli bir araç haline getirir ve ulaşılması zor alanlarda işlem yapılmasını sağlar.

Boroskobun diğer bir uygulama alanı da teknik alandır. Boroskop, otomotiv endüstrisinde motor kontrolü, sıhhi tesisatta kanalizasyon incelemesi ya da bina korumasını sağlamak amacıyla evlerde haşere kontrolü için vazgeçilmezdir. Cihaz, popülerliğini bugün piyasada bulunan pek çok farklı versiyonuna borçludur. Temel türleri, sert boroskop ya da esnek boroskoptur.

- ▶ 2.8 mm kamera başlığı
- ▶ 1.5 metre endoskop kablosu
- ▶ 4 yönlü kamera
- ▶ 5 inç ekran
- ▶ Görüntü ve video kaydı
- ▶ IP58 kamera kablosu
- ▶ 400 x 400 piksel görüntü çözünürlüğü
- ▶ 5 ... 50 mm odak uzaklığı

## Teknik özellikler

Kablo / Başlık Çapı	<b>2.8 mm</b>
Kamera Başlığı Hareket Yönü	4 yönlü
Kamera Başlığı Uzunluğu	8 mm
Bükme Yarıçapı	7 mm
Kamera Başlığı Malzemesi	Titanyum alaşımı
Kamera Lens Malzemesi	Cam
Görüş Açısı	80°
Görüş Yönü	0°
Görüş Alanı Derinliği	5 ... 50 mm
Görüntü Sensörü	1/18 inç renkli
Çözünürlük	160000 piksel
Görüntü Yenileme Hızı	30 Hz
Endoskop Kablo Uzunluğu	1.5 m
Endoskop Kablo Malzemesi	Tungsten
Endoskop Kablo Koruma Sınıfı	IP58
Çalışma Koşulları	Ana ünite: 0 ... 45°C / 15 ... 90% n.o. Kablo: 0 ... 60°C
Ekran	5 inç LCD (16:9)
Arayüz	Mikro USB
Video Çıkışı	HDMI
Hafıza	64 GB'a kadar SDHC hafıza kartı
Güç Kaynağı	Lityum iyon pil 3350 mAh Güç adaptörü 5 V
Boyut	33.5 x 14.5 x 8 cm
Ağırlık	Yaklaşık 700 g

## Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com