

HIPP Endoskop Service GmbH

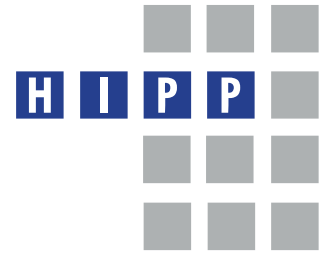
> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Fiber Borescope Seri FB

Teknik Ürün bilgileri

MADE IN GERMANY



HIPP Boroskop

> *Endüstriyel uygulamalar için.*



■ Vizyonumuz - Müşterilerimize zaman ayırmak

Müşterilerimize ve onların ihtiyaçlarına yönelik hedefimiz, günlük hayatınızı - küçük fakat değerli - bir parça kolaylaştırmak için katkı sağlamaktır. Sektörün ihtiyaçlarına göre uyarlanmış bir dizi ürün yelpazesi ve diğer tanınmış boroskop üreticileriyle uyumluluk ile HIPP, endüstriyel endoskopi alanında lider şirketlerden biri haline geldi. Belki de şirket büyüklüğü veya kurulu sistem hacmi açısından bir lider değil, müşteriye özel seçilmiş bir boroskop yelpazesine sahip bir üretici olarak kesinlikle bir lider.

HIPP Endoskop Service GmbH, Temmuz 1996'da Alexander ve Frank Hipp tarafından kuruldu. Kendimizi geleneksel değer yapılarına sahip entegre bir hizmet sağlayıcı ve üretici olarak görüyoruz. İşimizin odak noktası her zaman her türden endüstriyel boroskopların geliştirilmesi, onarımı ve üretimi olmuştur. Tüm çalışanların güçlü kişisel bağlılığı, yaratıcılık, ekip ruhu ve bir aile şirketinin istikrarı ile bağlantılı olarak büyük bilgi birikimimiz, en yüksek kaliteyi garanti eder - "Made in Germany".

HIPP Hizmeti - müşteri odaklılık bizim önceliğimizdir

Bizim için müşterilerimize destek sunmak, satış sonrası da elbette ilk sırada gelir. Yedek parça temini 10 yıl garantilidir. Hasar durumunda kısa onarım süreleri (14 gün) ile hızlı ve karmaşık olmayan işlemler standartlarımızın bir parçasıdır.

HIPP Fiber Borescope Seri FB

> Esnek.



■ FB Serisinin HIPP Fiber Boroskopları – Kullanıcı dostu tasarım sayesinde maksimum yararlanma

FB Serisinin HIPP Fiber boroskopları A'dan Z'ye çok çeşitli endüstri dallarında kullanılmaktadır.
Ana uygulama alanları:

Sanayi tesisleri

Boru hatlarının görsel muayenesi / Kimya, gıda ve ilaç endüstrilerinde boru hatlarının görsel muayenesi

İnşaat ve sıhhi tesisat alanları

Boruların muayenesi, boru hatlarının testi (kanalizasyon, musluk suyu), su kaçağı vb.

Havacılık ve Uçak teknolojileri

Metal yorgunluğundan kaynaklanabilecek kırıklar vb. için boşlukların muayenesi

Rüzgar santralleri ve Enerji üretim tesisleri

Rüzgar türbinlerinde dişli kutularının kurulum konumlarında incelenmesi vb.

Talaşlı imalat sanayi

Bileşeni tahrip etmeden erişilemeyen tüm yerlerin görsel muayenesi (Delikler, kör delikler, çapraz delikler vb.)

Gümrük ve Polis

Gizli bölmelerde kaçak mal vb. tespiti

HIPP Fiber boroskoplarının FB Serisi aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Yakın ve uzak mesafede ve en küçük çapta odaklama sayesinde optimum görüntü kalitesi
- Uyumluluk sayesinde HIPP mikroboskoplarının mevcut sistemlere kolay entegrasyonu
- Yüksek çözünürlüklü bir optik sistem aracılığıyla dijital görüntü işlemenin tüm gereksinimlerini karşılar
- Ergonomik tutamak ve asgari bükülme yarıçapı
- Çok katmanlı wolfram örgülü boroskop probu, IP 64 koruma sınıfı, komple boroskop koruma sınıfı IP 54



HIPP Fiber Borescope Seri FB

> Teknik özellikler.



Ürün profili

FB

Fiber boroskop, kademesiz olarak odaklanabilir, fiber optik lif demeti ile görüntü işleme (18.000 piksel). Boroskop probu, oldukça esnek bir wolfram kaplama ile dış etkilere karşı mükemmel bir şekilde korunur. Boroskopun uç kısmı $r = 6$ mm'lik küçük bükülme yarıçapı sayesinde cihaz, erişilmesi zor alanlarda da hassas çalışma için yüksek derecede esneklik sunar. Tutamağın ergonomik tasarımı çalışmayı kolaylaştırır. Çeşitli etkin uzunluklarda sunulur.



Esnek endoskop probu
prob ucu açılı $2 \times 125^\circ$



Endoskop prob çapı
3,8 mm / 2,5mm



FİBER OPTİK LİF DEMETLERİ
İLE GÖRÜNTÜ İŞLEME



ODAK AYARLI



GÖRÜŞ YÖNÜ
(0°)



GÖRÜŞ ALAN AÇISI (GÖRÜŞ ALANI)
 75°



ETKİN PROB UZUNLUKLARI
300 mm ve 700 mm

Bilgi

HIPP Fiber Boroskoplarının FB Serisi, 75° standart bir görüş alan açısına sahiptir. Görüş yönü 0° 'dir.

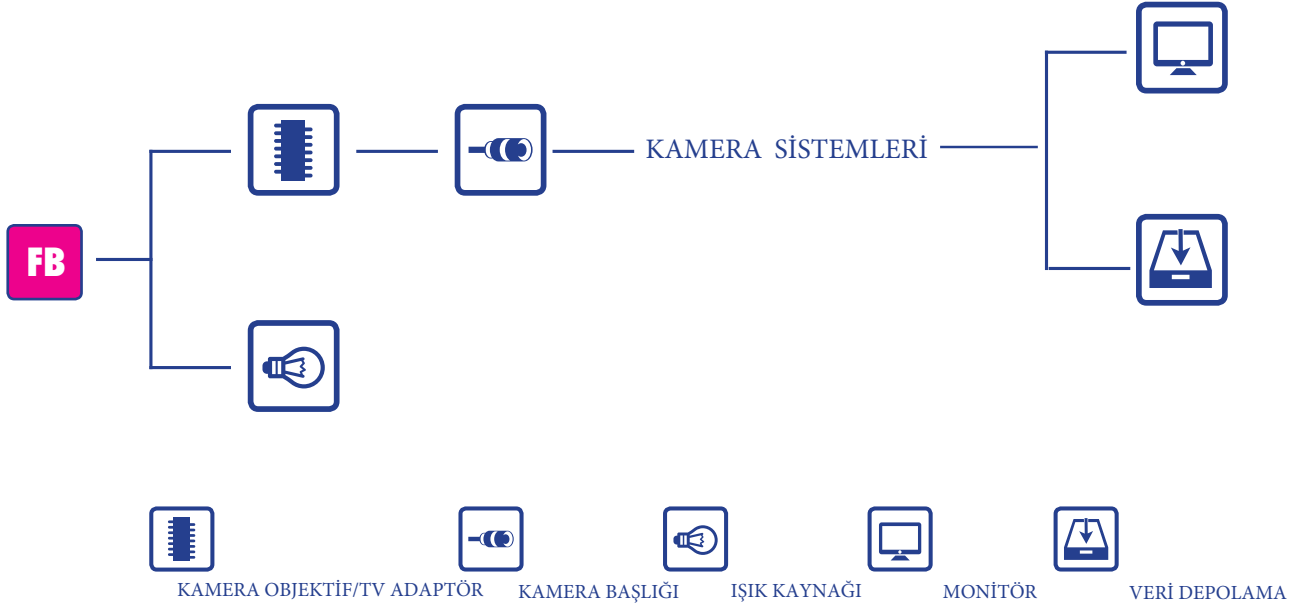
HIPP Fiber Borescope Seri FB

> Modüler sistem.



Sistem modülleri

HIPP Fiber Boroskopların FB Serisi, farklı kamera sistemleri ve ışık kaynaklarıyla uyumludur (birçok farklı üreticilerin ürünleride bağlanabilir).



Aksesuarlar

Görüntü aktarım sistemleri (kamera adaptörleri, kameralar, monitörler), aydınlatma (fiber iletkenleri, ışık kaynakları, aydınlatma çubukları) gibi kapsamlı aksesuarlarımızın yanı sıra HIPP modüler sisteminin diğer üreticilerle uyumluluğu hakkındaki bilgiler "Aksesuarlar" bölümünde bulabilirsiniz.



HIPP Fiber Borescope Seri FB

> *Konfigüratör.*



Boroskop-Konfigüratör

HIPP boroskop konfigüratörü, size uygun boroskop seçiminde yardımcı olacaktır.

1. Lütfen shaft çapını belirleyin. Bu değer, uygulama giriş yerinden çok daha küçük olmalıdır:

3.8 mm

☐

2.5 mm

☐

2. İstenilen fiber optik prob uzunluğunu seçin:

300 mm

☐

700 mm

☐

Bilgi

FB serisinin Hipp boroskopları standart 75 ° görüş alan açısına sahiptir. Görüş yönü 0 ° 'dir.



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

HIPP Fiber Borescope Seri FB

> Seçeneklere genel bakış.



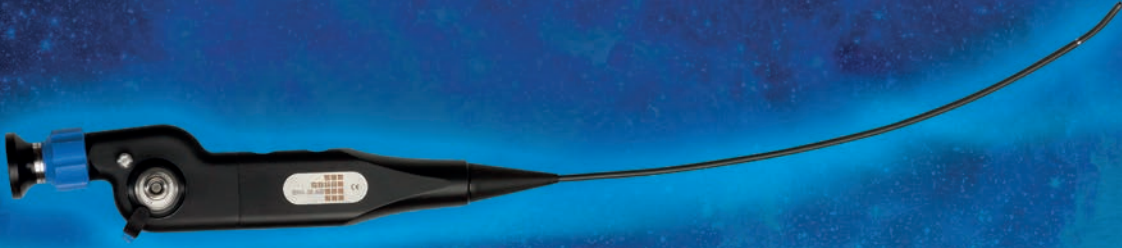
■ Fiber Optik Lif demet çapı: 3.8 mm / 2.5mm

Ø [mm]	Etkin Uzunluk [mm]	Bükülme açısı	Görüş alan açısı	Çözünürlük	Ürün numarası
3.8	300	2 x 125°	75°	18000 piksel	HT-38-300-FB
3.8	700	2 x 125°	75°	18000 piksel	HT-38-800-FB
2.5	700	2 x 125°	75°	8200 piksel	HT-25-700-FB

Notlarınız

HIPP Endoskop Service GmbH

> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Fiber Borescope Seri FB

Teknik Ürün bilgileri



HIPP Endoskop Service GmbH

Glottertalstrasse 10

79108 Freiburg / Germany

Telephone: +49 (0) 761 / 52800

Telefax: +49 (0) 761 / 52855

E-Mail: info@hipp-es.com

Internet: www.hipp-es.com

