

HIPP Endoskop Service GmbH

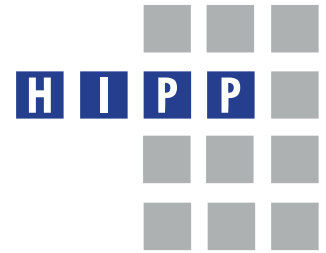
> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

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.

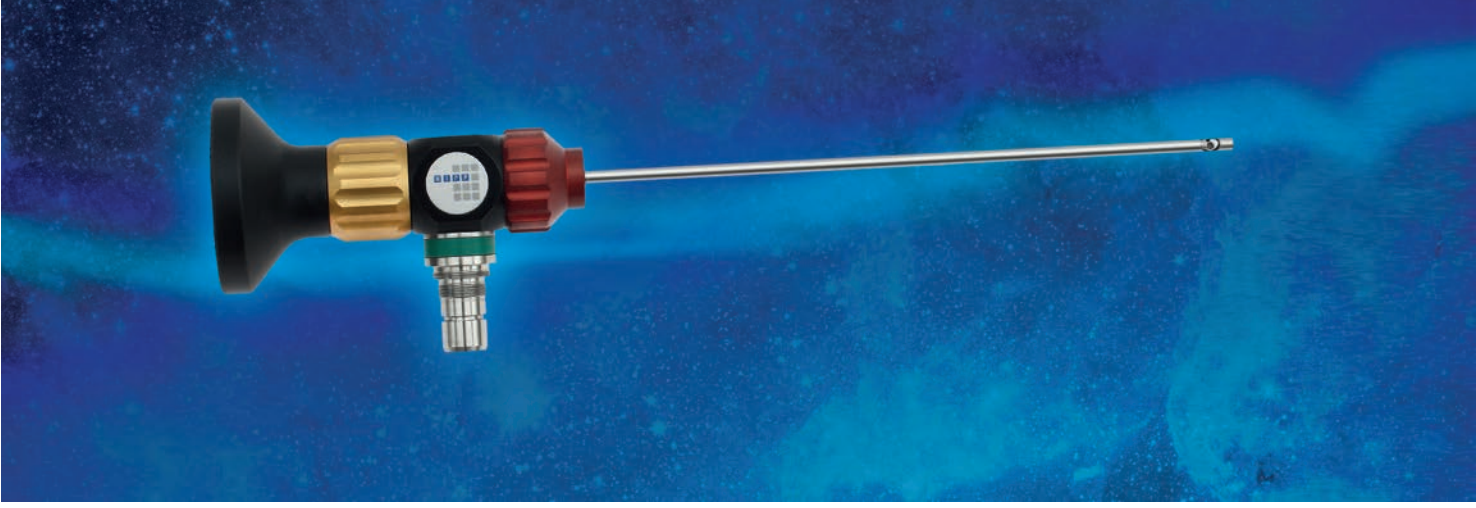
HIPP Endoskop Service GmbH, Temmuz 1996'da Alexander ve Frank Hipp tarafından kuruldu. Kendimizi geleneksel değer yapılarına sahip entegre bir hizmet sağlayıcı ve üretici olarak görüyoruz. İşimizin odak noktası her zaman her türden endüstriyel boroskopların geliştirilmesi, onarımı ve üretimi olmuştur. 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 Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

> El tutamaksız, sabit şaft



■ HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM - Kullanıcı dostu tasarım sayesinde maksimum yararlanma

FM Serisinin HIPP Aynalı Tüp Milli 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

Otomotiv

Valfler, pistonlar ve diğer aşınma parçaları gibi motorların ve motor parçalarının testi

Çelik ve alüminyum dökümhaneleri

Geçiş kanallarının, çapraz deliklerin yanı sıra iç yüzeylerin, sinter, kum ve döküm kalıntılarının görsel muayenesi

Talaşlı imalat sanayi

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

HIPP Boroskoplarının Aynalı Tüp Milli FM Serisi aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Farklı görüş yönlerine sahip değiştirilebilir aynalı tüp milleri (70°, 90°, 110°)
- Tek bir boroskop ile dört farklı görüş yönü, 360° döndürülebilen ayna tüp milleri
- Sıvılarda ve -10 ° C ile +80 ° C arasındaki sıcaklıklarda zorlu koşullar için uygundur
- Yakın ve uzak mesafelerde odaklanma özelliği ile optimum görüntü kalitesi
- HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskopların mevcut sistemlere kolay entegrasyonu (DIN oküler hunisi, ACMI Işık Kaynağı bağlantısı)
- Safir cam kullanımı hem uygulama spektrumunu hem de kullanım ömrünü artırır
- Yüksek çözünürlüklü bir optik sistem sayesinde dijital görüntü işlemenin tüm gereksinimlerini karşılar
- Şaft mili ve Aynalı Tüp için IP67 ve diğer tüm Boroskop parçaları için IP65 koruma sınıfı



HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

> Teknik özellikler.



Ürün profili

FM Rijit Boroskop, el tutamaksız, değiştirilebilir Aynalı Tüp Milleri. Çeşitli etkin kullanım uzunlukları ve çapları mevcuttur. Müşteri gereksinimlerine göre (müşteri logosu) markalama mümkündür. Paslanmaz çelik gövde yapısı - "Made in Germany" kalitesinde.

 MEVCUT AYNALI TÜP MİL ÇAPLARI
2,4 mm / 3,2 mm / 4,8 mm

 GÖRÜŞ AÇISI (GÖRÜŞ ALANI)
30° / 35°

 GÖRÜŞ YÖNÜ (ŞAFTTA RENKLİ İŞARETLEME)
(70° / 90° / 110°)

 ODAKLANABİLİR 1 mm - ∞

 ETKİN UZUNLUK (ŞAFT ÇAPINA BAĞLI DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR)
110 mm ile 300 mm

Aynalı Tüp Milleri (Şaftta renkli işaretleme)

Görüş yönü: 70°

Görüş yönü: 90°

Görüş yönü: 110°



Bilgi

FM serisinin HIPP boroskopları kademesiz olarak odaklanabilir.

Aynalı tüp milleri ayrı ayrı veya set olarak özel sipariş edilebilir.

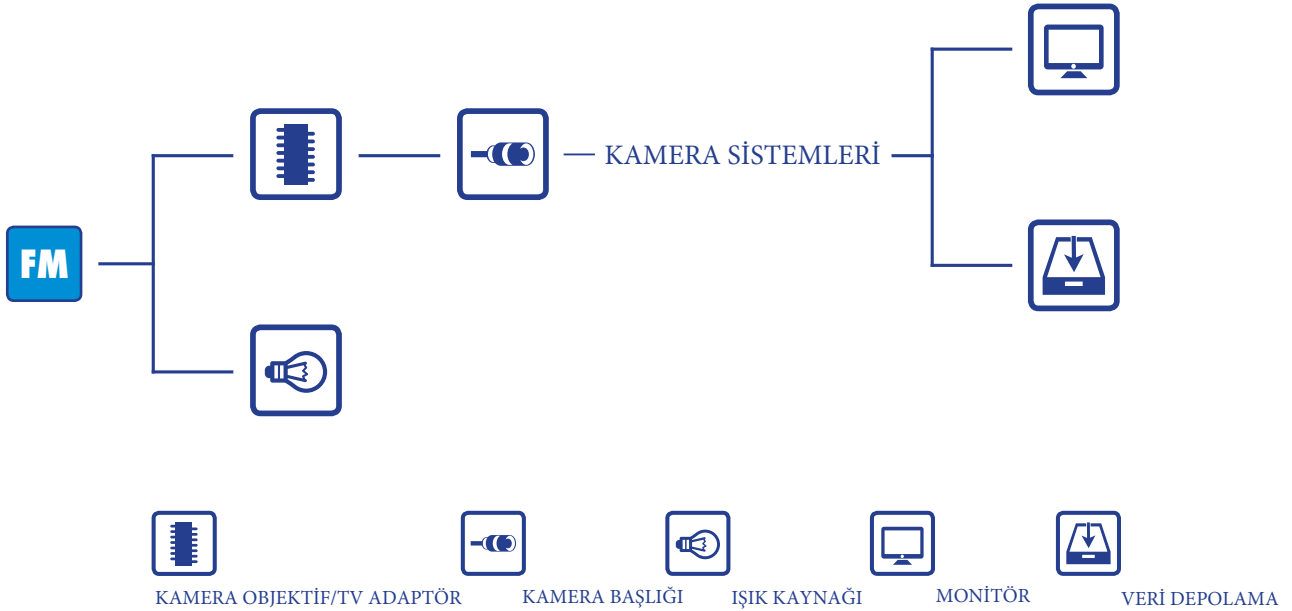
HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

> Modüler sistem.



Sistem modülleri

HIPP Boroskopların Aynalı Tüp Milli FM Serisi, farklı kamera sistemleri ve ışık kaynakları bağlanabilir (kısmen de diğer üreticilerden).



Optionel: 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 Aynalı Tüp Milleri ayrıca sipariş edilmelidir.



HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

> 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:

2. Lütfen gerekli etkin kullanım uzunluğu girin:

3. Lütfen istediğiniz Aynalı Tüp Mili görüş yönünü seçin (birden fazla seçenek de mümkündür):

70°

90°

110°

Set

Bilgi

FM serisinin HIPP boroskopları kademesiz olarak odaklanabilir.

Aynalı tüp milleri ayrı ayrı veya set olarak özel sipariş edilebilir.



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

> Seçeneklere genel bakış.



■ Aynalı Tüp Mil Çapı: 2,4 mm ile 4,8 mm

Ø [mm] Aynalı Tüp Mili yok / var	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Ürün Numarası
1,9 / 2,4	110	0°	30°	HT-0110-19-FM-d
2,8 / 3,2	110	0°	30°	HT-0110-02-FM-d
2,8 / 3,2	175	0°	30°	HT-0175-02-FM-d
2,8 / 3,2	300	0°	30°	HT-0300-02-FM-d
4,0 / 4,8	175	0°	35°	HT-0175-04-FM-d
4,0 / 4,8	300	0°	35°	HT-0300-04-FM-d

■ Bilgi

Aynalı tüp milleri ayrı ayrı veya set olarak özel sipariş edilebilir.

Aynalı Tüp Milleri (Şaftta renkli işaretleme)

Görüş yönü: 70°



Görüş yönü: 90°



Görüş yönü: 110°



HIPP Endoskop Service GmbH

> *ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.*



HIPP Aynalı Tüp Milli Boroskop Seri FM

Teknik Ürün bilgileri



HIPP Endoskop Service GmbH
Glottertalstrasse 10
79108 Freiburg / Germany
Telefon: +49 (0) 761 / 52800
Telefax: +49 (0) 761 / 52855
E-Mail: info@hipp-es.com
Internet: www.hipp-es.com

