

HIPP Endoskop Service GmbH

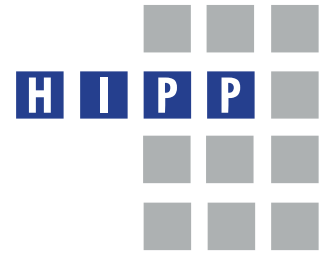
> ihtiyaçlarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Mikroboroskop Seri MB

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.

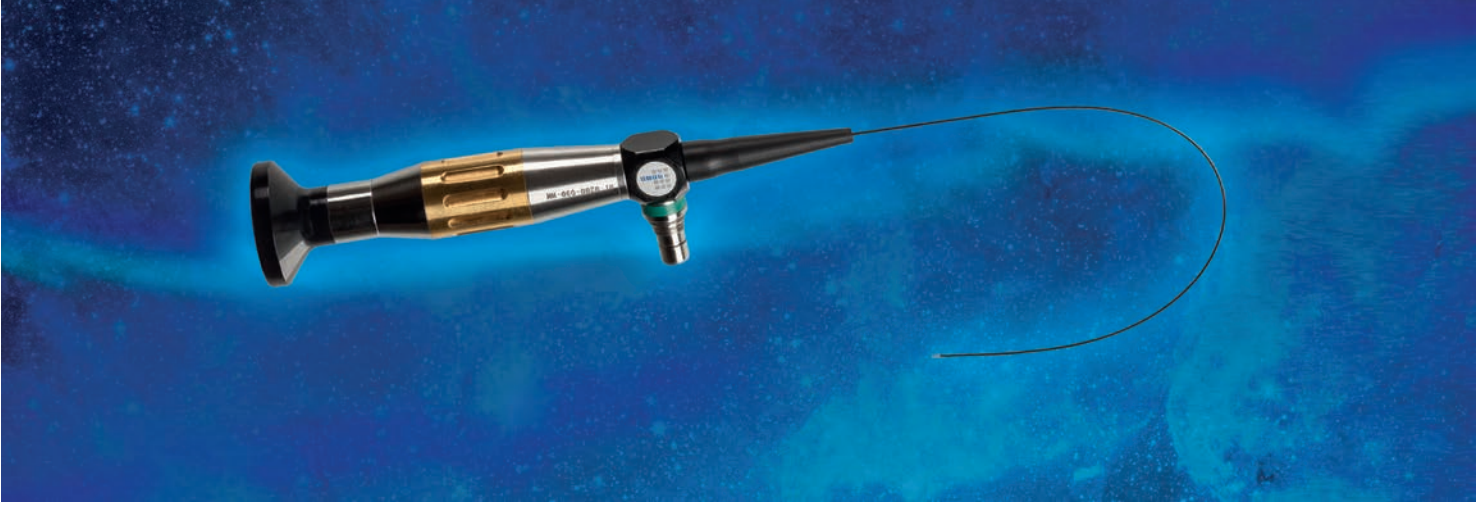
HIPP Endoskop Service GmbH, Temmuz 1996'da Alexander ve Frank Hipp tarafından kuruldu. Kendimizi geleneksel değer yapılarına sahip entegre bir hizmet sağlayıcı ve üretici olarak görüyoruz. İşimizin odak noktası her zaman her türden endüstriyel boroskopların geliştirilmesi, onarımı ve üretimi olmuştur.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

> Esnek.



■ MB Serisinin HIPP Boroskopları – Kullanıcı dostu tasarım sayesinde maksimum yararlanma

MB Serisinin HIPP Mikroboskopları A'dan Z'ye çok çeşitli endüstri dallarında kullanılmaktadır. Mikroboskoplar, erişilmesi zor, dirsekli alanları en küçük giriş yerlerinden bile incelemek için mükemmeldir.

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

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

Mikrosistem teknolojisi

Ulaşılması zor, açılı kavislerin incelenmesi

Gümrük ve Polis

Gizli bölmelerde kaçak mal vb. tespiti

HIPP Mikroboskoplarının MB 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
- Koruma sınıfı IP 54



HIPP Mikroboskop Seri K@

> Teknik özellikler.



Ürün profili

MB Esnek mikroboskop, kademesiz odaklanabilir, kuvars cam elyaflar aracılığıyla görüntü aktarımı. Değişken kullanılabilir etkin uzunluklar ve çaplar mevcuttur. Paslanmaz çelik gövde yapısı - "Made in Germany" kalitesinde.



ESNEK



GÖRÜŞ YÖNÜ
(0°)



MEVCUT FİBER OPTİK ÇAPLARI
0,5mm / 0,7mm / 0,9mm / 1,2mm / 1,4mm / 1,6mm / 2,4mm



GÖRÜŞ AÇISI (GÖRÜŞ ALANI)
70° / MAKS. 80° (MODELE GÖRE DEĞİŞİR)



QUARTZ FİBER OPTİK LİFLERLE GÖRÜNTÜ AKTARIMI



ETKİN UZUNLUK (ŞAFT ÇAPINA BAĞLI
DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR) 200 mm ile 1.500
mm



KADEMESİZ ODAKLANABİLİR

Bilgi

MB serisinin Hipp boroskopları standart 70 ° görüş alan açısına sahiptir. Görüş yönü 0 ° 'dir.

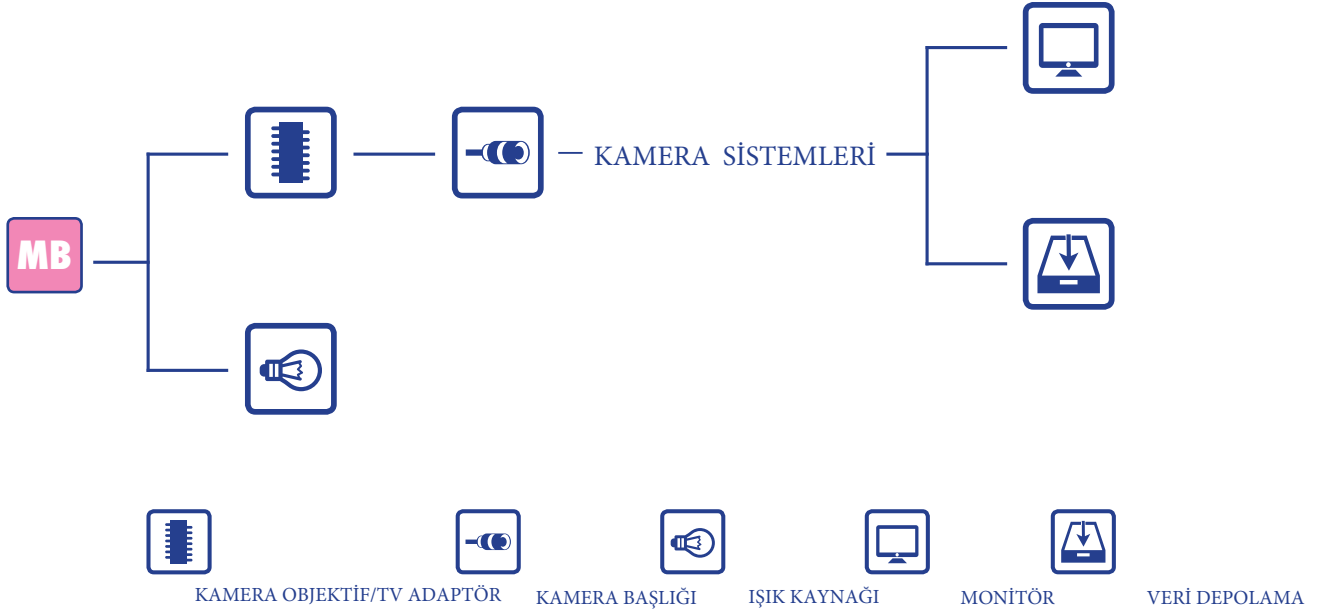
HIP Mikroboskop Seri MB

> Modüler sistem.



Sistem modülleri

HIPP Mikroboskopların MB Serisi, farklı kamera sistemleri ve ışık kaynakları bağlanabilir (kısmen de diğer üreticilerden).



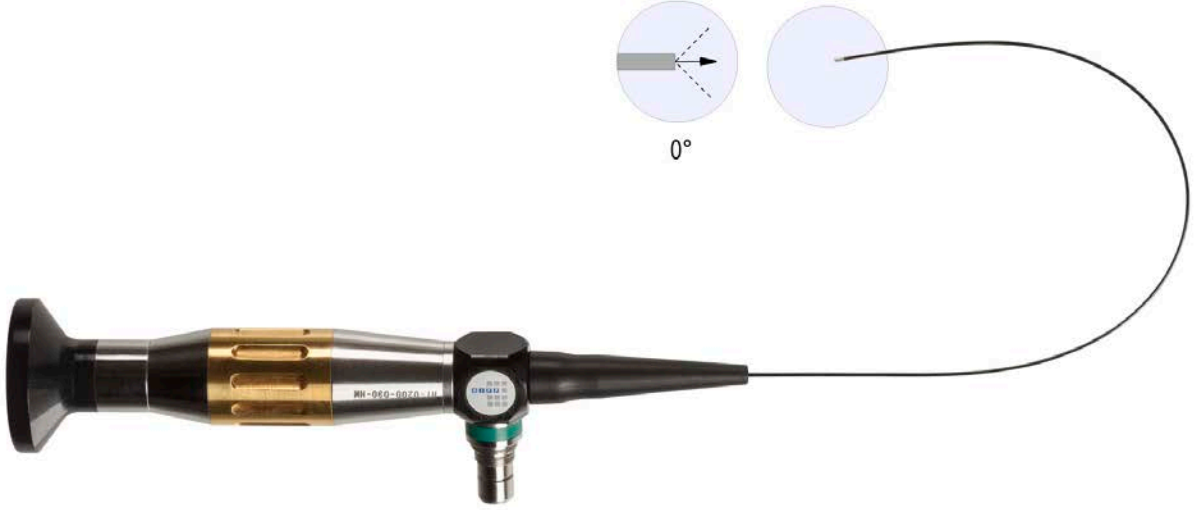
Aksesuarlar

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 Mikroboskop Seri K@

> 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:

0,5 mm 0,7 mm 0,9 mm 1,2 mm 1,4 mm 1,6 mm 2,4 mm

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2. Lütfen gerekli etkin kullanım uzunluğu girin:

Bilgi

MB serisinin Hipp boroskopları standart 70 ° görüş alan açısına sahiptir. Görüş yönü 0 ° 'dir.



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

HIPP Mikroboskop Seri K@

> Seçeneklere genel bakış.

Fiberoptik çapı: 0,5 mm ile 0,9 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Çözünürlük	Ürün Numarası
0,5	150	0°	70°	3000	HT-0150-05-MB
0,5	250	0°	70°	3000	HT-0250-05-MB
0,5	350	0°	70°	3000	HT-0350-05-MB
0,5	500	0°	70°	3000	HT-0500-05-MB
0,5	750	0°	70°	3000	HT-0750-05-MB
0,7	150	0°	70°	6000	HT-0150-07-MB
0,7	250	0°	70°	6000	HT-0250-07-MB
0,7	350	0°	70°	6000	HT-0350-07-MB
0,7	500	0°	70°	6000	HT-0500-07-MB
0,7	750	0°	70°	6000	HT-0750-07-MB
0,9	200	0°	70°	6000	HT-0200-09-MB
0,9	350	0°	70°	6000	HT-0350-09-MB
0,9	500	0°	70°	6000	HT-0500-09-HB
0,9	750	0°	70°	6000	HT-0750-09-HB
0,9	1000	0°	70°	6000	HT-1000-09-HB

Fiberoptik çapı: 1,2 mm ile 2,4 mm

Ø [mm]	Etkin uzunluk [mm]	Görüş yönü	Görüş alan açısı	Çözünürlük	Ürün Numarası
1,2	300	0°	70°	6000	HT-0300-12-MB
1,2	500	0°	70°	6000	HT-0500-12-MB
1,2	750	0°	70°	6000	HT-0750-12-MB
1,2	1000	0°	70°	6000	HT-1000-12-MB
1,2	1500	0°	70°	6000	HT-1500-12-MB
1,4	300	0°	70°	10000	HT-0300-14-MB
1,4	500	0°	70°	10000	HT-0500-14-MB
1,4	750	0°	70°	10000	HT-0750-14-MB
1,4	1000	0°	70°	10000	HT-1000-14-MB
1,4	1500	0°	70°	10000	HT-1500-14-MB
1,6	300	0°	70°	10000	HT-0300-16-MB
1,6	500	0°	70°	10000	HT-0500-16-MB
1,6	750	0°	70°	10000	HT-0750-16-HB
1,6	1000	0°	70°	10000	HT-1000-16-HB
1,6	1500	0°	70°	10000	HT-1500-16-HB
2,4	800	0°	80°	18000	HT-0800-24-MB
2,4	1500	0°	80°	18000	HT-1500-24-MB



HIPP Endoskop Service GmbH

> ihtiyalarınız bizim hedeflerimizdir.



HIPP Mikroboroskop Seri MB

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

