

HIPP Endoskop Service GmbH

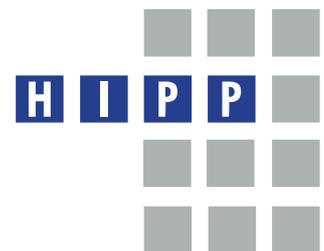
>> *your requirements are our aims.*



HIPP Mikroskop Serie MB

Technische Produktinformation

MADE IN GERMANY



HIPP Boroskope

>> *Für den industriellen Einsatz.*



■ Die Vision ist es, unseren Kunden Zeit zu schenken

Die optimale Ausrichtung hin zu unseren Kunden und ihren Bedürfnissen ist unsere tägliche Herausforderung, um damit Ihren Alltag um einen kleinen, aber wertvollen Teil zu erleichtern. Durch ein auf die Bedürfnisse des Marktes abgestimmtes Leistungsspektrum und die Kompatibilität zu anderen namhaften Boroskop-Herstellern, hat sich HIPP zu einem der führenden Unternehmen im Bereich der Industrie-Endoskopie entwickelt. Vielleicht nicht führend, was die Firmengröße oder die Menge an installierten Systemen angeht, aber sicherlich führend, als Manufaktur mit einer ausgewählten Produktpalette an kundenspezifischen Boroskopen.

Die HIPP Endoskop Service GmbH wurde im Juli 1996 von Alexander und Frank Hipp gegründet. Wir verstehen uns als integrierter Dienstleister und Hersteller mit traditionellen Wertestrukturen. Schwerpunkte unserer Arbeit sind seit jeher die Entwicklung, Instandsetzung und Herstellung von industriellen Boroskopen aller Art. Unser großes Know-How, in Verbindung mit dem starken persönlichen Engagement aller Mitarbeiter, Kreativität, Teamgeist und die Beständigkeit eines Familienunternehmens, garantieren höchste Qualität – „Made in Germany“.

HIPP Service - Kundenorientierung ist unser Anspruch

Für uns steht die Betreuung unserer Kunden auch nach dem Kauf selbstverständlich an erster Stelle. Eine Ersatzteillieferung wird über 10 Jahre garantiert. Kurze Reparaturzeiten im Schadensfall (14 Tage) sowie eine einfache und unkomplizierte Abwicklung gehören zu unseren Standards.

HIPP Mikroskop Serie MB

>> *Flexibel.*



■ HIPP Mikroskop Serie MB – maximaler Nutzen durch hohe Anwenderfreundlichkeit

HIPP Mikroskope der Serie MB finden ihre Anwendung in den unterschiedlichsten Zweigen der Industrie. Mikroskope eignen sich perfekt für die Untersuchung schwer zugänglicher, verwinkelter Hohlräume durch kleinste Öffnungen. Beispielsweise von A wie Anlagenbau bis Z wie Zoll. Haupteinsatzgebiete sind:

Anlagenbau

Prüfung von Pipelines für Chemie, Pharma- und Lebensmittelindustrie etc.

Automotive

Sichtprüfung ohne Zerstörung des Bauteiles (Bohrungen, Sacklöcher, Querbohrungen) etc.

Bau- und Sanitärbereich

Inspektion von Rohren, Leitungsprüfung, Rohrprüfung (Abwasser, Leitungswasser), Leckage etc.

Flugzeugbau

Inspektion von Hohlräumen auf Ermüdungsbrüche etc.

Mikrosystemtechnik

Untersuchung schwer zugänglicher, verwinkelter Hohlräume

Zoll und Polizei

Suche nach Schmuggelware in Hohlräumen etc.

HIPP Mikroskope Serie MB zeichnen sich aus durch:

- Optimale Bildqualität dank Fokussierung im Nah- und Fernbereich und kleinste Durchmesser
- Einfaches Eingliedern der HIPP Mikroskope in bestehende Systeme durch Kompatibilität
- Erfüllt alle Anforderungen der digitalen Bildverarbeitung durch ein hochauflösendes optisches System
- Schutzklasse IP 54



HIPP Mikroskop Serie MB

>> *Eigenschaften.*



Produktprofil

MB Flexibles Mikroskop, stufenlos fokussierbar, Bildübertragung durch Quarzglasfasern. Variable Nutzlängen und Durchmesser sind lieferbar. Gefertigt aus Edelstahl – „Made in Germany“.



FLEXIBEL



BLICKRICHTUNG
(0°)



VERFÜGBARER GLASFASERDURCHMESSER
0,5 mm / 0,7 mm / 0,9 mm / 1,2 mm / 1,4 mm / 1,6 mm / 2,4 mm



ÖFFNUNGSWINKEL (SICHTFELD)
70° / MAX. 80° (TYPENABHÄNGIG)



BILDÜBERTRAGUNG DURCH
QUARZGLASFASERN



NUTZLÄNGE (VARIERT, IN ABHÄNGIGKEIT DES DURCHMESSERS)
200 mm bis 1.500 mm



STUFENLOS FOKUSSIERBAR

Hinweis

HIPP Boroskope der Serie MB haben einen Standard-Öffnungswinkel von 70°. Die Blickrichtung beträgt 0°.

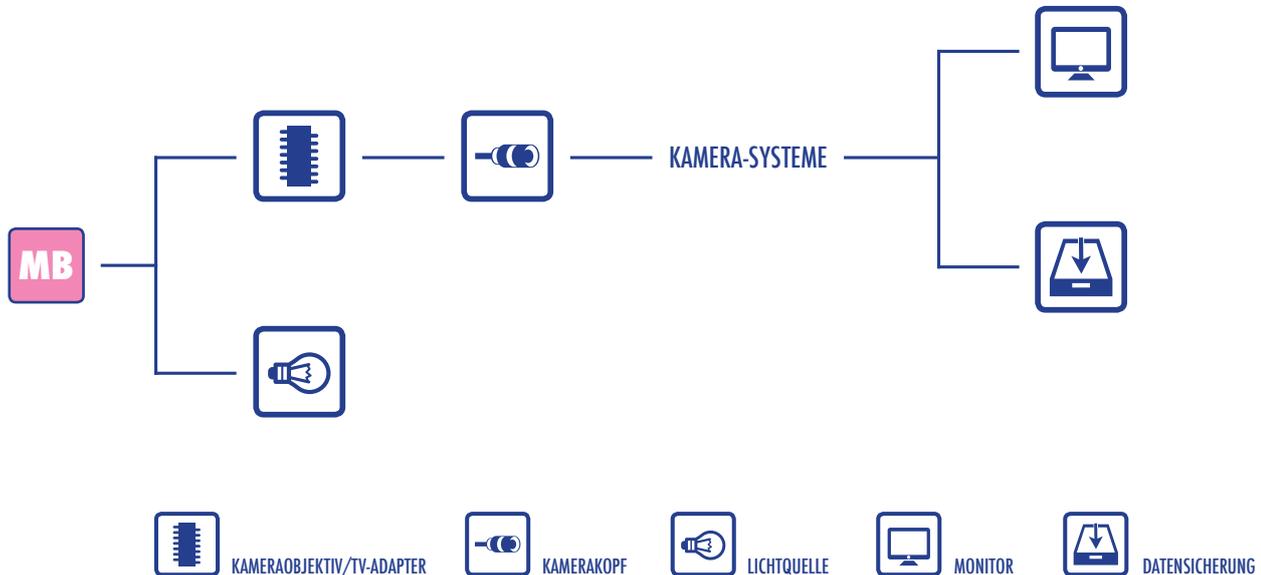
HIPP Mikroskop Serie MB

>> Systembaukasten.



Systembaukasten

An HIPP Mikroskope der Serie MB können verschiedene Kamerasysteme und Lichtquellen (z.T. auch von anderen Herstellern) angeschlossen werden.

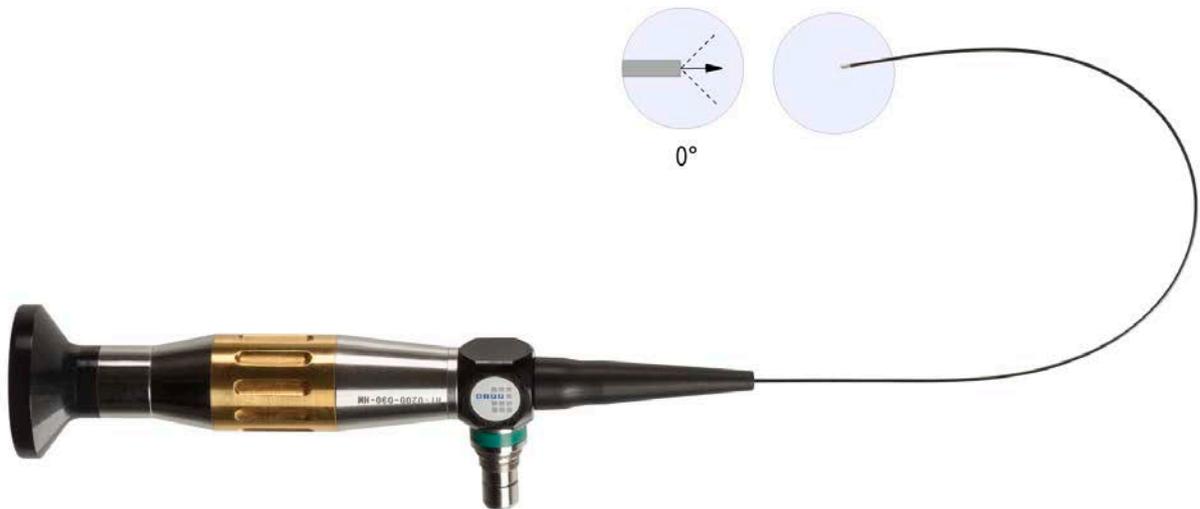


Zubehör

Informationen zu unserem umfangreichen Zubehör wie Bildübertragungssystemen (Kameraadapter, Kameras, Monitore), Beleuchtung (Lichtleiter, Lichtquellen, Beleuchtungsstäbe) sowie zur Kompatibilität des HIPP Systembaukastens mit anderen Herstellern, finden Sie in der Produktinformation „Zubehör“.

HIPP Mikroboskop Serie MB

>> Konfigurator.



Boroskop-Konfigurator

Der HIPP Boroskop-Konfigurator unterstützt Sie bei der Auswahl des für Sie in Frage kommenden Boroskops.

1. Bitte bestimmen Sie den Glasfaserdurchmesser. Dieser sollte deutlich kleiner als die Öffnung sein:

0,5 mm	0,7 mm	0,9 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	2,4 mm
<input type="checkbox"/>						

2. Bitte geben Sie die erforderliche Nutzlänge an:

Hinweis

HIPP Boroskope der Serie MB haben einen Standard-Öffnungswinkel von 70°. Die Blickrichtung beträgt 0°.



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.

HIPP Mikroskop Serie MB

>> Varianten-Übersicht.

■ Glasfaserdurchmesser: 0,5 mm bis 0,9 mm

Ø [mm]	Nutzlänge [mm]	Blickrichtung	Öffnungswinkel	Auflösung	Artikel-Nr.
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

■ Glasfaserdurchmesser: 1,2 mm bis 2,4 mm

Ø [mm]	Nutzlänge [mm]	Blickrichtung	Öffnungswinkel	Auflösung	Artikel-Nr.
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

>> *your requirements are our aims.*



HIPP Mikroboskop Serie MB

Technische Produktinformation



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

