

HIPP Endoskop Service GmbH

>> *your requirements are our aims.*



HIPP Boroskop Serie FM

Technische Produktinformation

MADE IN GERMANY



HIPP Boroskop Serie FM

>> *Eigenschaften.*



Produktprofil

FM Starres Boroskop, ohne Handgriff, mit nicht rotierbarem Schaft. Variable Nutzlängen, Durchmesser und Blickrichtungen sind lieferbar (Sondermodelle). Gefertigt aus Edelstahl – „Made in Germany“.



FOKUSSIERBAR 1 mm - ∞



BLICKRICHTUNG (FARBICHE MARKIERUNG AM SCHAFT)
(0° / 30° / 70°)



VERFÜGBARE SCHAFTROHRDURCHMESSER
1,9 mm / 2,8 mm / 4,0 mm / 6,0 mm



ÖFFNUNGSWINKEL (SICHTFELD)
70° / 80°



NUTZLÄNGE (VARIERT, IN ABHÄNGIGKEIT DES ROHRDURCHMESSERS)
110 mm bis 300 mm



UV-LICHT

Optionen



(„g“)
WOLF-ADAPTION



(„h“)
FIX-FOKUS



(„i“)
WEITWINKELOPTIK



(„s“)
Schutzschäft

Hinweis

HIPP Boroskope der Serie FM haben einen Standard-Öffnungswinkel von 80°. Bei einem Schaftrohrdurchmesser von 1,9 mm beträgt der Öffnungswinkel 70°. Die Option i = Weitwinkel erhöht den Öffnungswinkel um 15°. Passende Schutzschäfte, entsprechend den Schaftrohrdurchmessern, lieferbar.

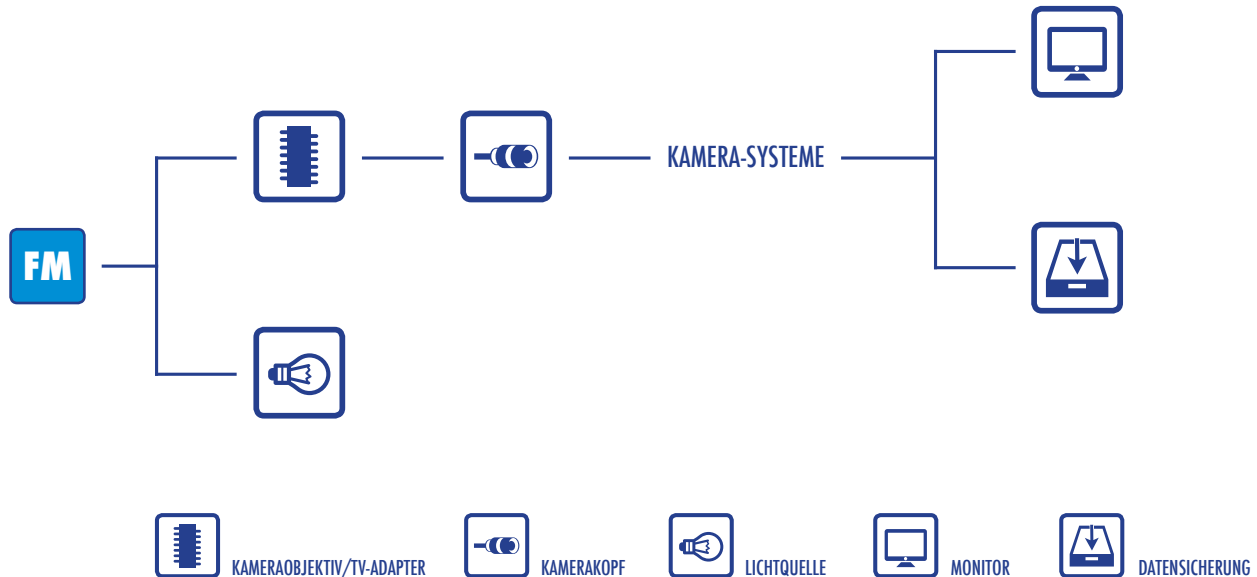
HIPP Boroskop Serie FM

>> Systembaukasten.



Systembaukasten

An HIPP Boroskope der Serie FM semiflexibel 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 Boroskop Serie FM

>> Konfigurator.

Boroskop-Konfigurator

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

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

2. Bitte geben Sie die erforderliche Nutzlänge an:

3. Bitte wählen Sie die von Ihnen gewünschte Blickrichtung: 0° / 30° / 70°:

4. Bitte wählen Sie Ihre gewünschten Optionen:

Wolf-Adaption („g“)

Fix-Fokus-Optik („h“)

Schutzschaft („s“)

Hinweis

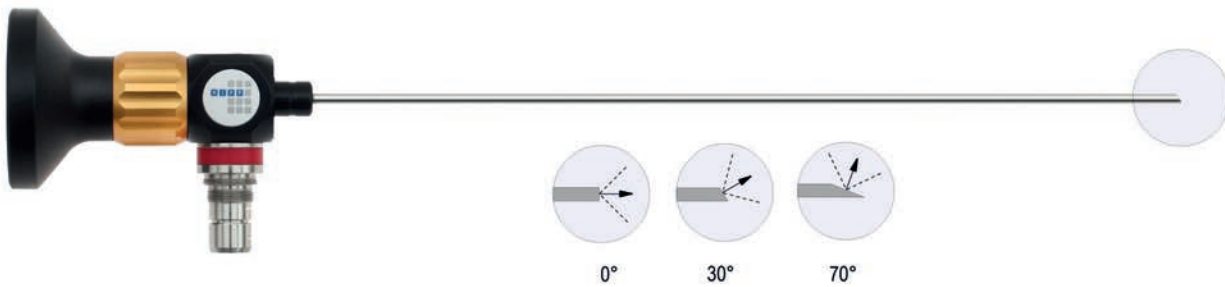
HIPP Boroskope der Serie FM haben einen Standard-Öffnungswinkel von 80°. Bei einem Schaftrohrdurchmesser von 1,9 mm beträgt der Öffnungswinkel 70°. Die Option i = Weitwinkel erhöht den Öffnungswinkel um 15°. Passende Schutzschäfte, entsprechend den Schaftrohrdurchmessern, lieferbar.



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.

HIPP Boroskop Serie FM

>> Varianten-Übersicht.



■ Schaftrohrdurchmesser: 1,65 mm bis 1,8 mm

Ø [mm]	Nutzlänge [mm]	Blickrichtung	Öffnungswinkel	Optionen	Artikel-Nr.
1,65	70	30°	55°	- s	HT-3070-16-FM
1,8	104	0°	70°	- g, - h, - s	HT-0110-18-FM
1,8	150	30°	70°	h, - s	HT-3150-18-FM

■ Schaftrohrdurchmesser: 1,9 mm bis 2,8 mm

Ø [mm]	Nutzlänge [mm]	Blickrichtung	Öffnungswinkel	Optionen	Artikel-Nr.
1,9	110	0°	70°	- g, - h, - s	HT-0110-19-FM
1,9	110	30°	70°	- g, - h, - s	HT-3110-19-FM
2,8	110	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0110-02-FM
2,8	110	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3110-02-FM
2,8	110	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7110-02-FM
2,8	141	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0140-02-FM
2,8	141	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3140-02-FM
2,8	141	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7140-02-FM
2,8	175	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0175-02-FM
2,8	175	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3175-02-FM
2,8	175	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7175-02-FM
2,8	300	0°	80°	- g, - h, - s	HT-0300-02-FM
2,8	300	30°	80°	- g, - h, - s	HT-3300-02-FM
2,8	300	70°	80°	- g, - h, - s	HT-7300-02-FM

Bitte beachten Sie die folgenden Optionen für HIPP Boroskope der Serie FM.

Optionen



(„g“)
WOLF-ADAPTION



(„h“)
FIX-FOKUS



(„s“)
Schutzschäft



HIPP Boroskop Serie FM

>> *Varianten-Übersicht.*

■ Schaftrohrdurchmesser: 4,0 mm bis 6,0 mm

Ø [mm]	Nutzlänge [mm]	Blickrichtung	Öffnungswinkel	Optionen	Artikel-Nr.
4,0	110	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0110-04-FM
4,0	110	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3110-04-FM
4,0	110	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7110-04-FM
4,0	175	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0175-04-FM
4,0	175	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3175-04-FM
4,0	175	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7175-04-FM
4,0	300	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0300-04-FM
4,0	300	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3300-04-FM
4,0	300	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7300-04-FM
6,0	110	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0110-06-FM
6,0	110	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3110-06-FM
6,0	110	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7110-06-FM
6,0	175	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0175-06-FM
6,0	175	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3175-06-FM
6,0	175	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7175-06-FM
6,0	300	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0300-06-FM
6,0	300	30°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-3300-06-FM
6,0	300	70°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-7300-06-FM
6,0	450	0°	80°	- g, - h, - i, - s	HT-0450-06-FM

Bitte beachten Sie die folgenden Optionen für HIPP Boroskope der Serie FM.

Optionen



(„g“)
 WOLF-ADAPTION



(„h“)
 FIX-FOKUS



(„i“)
 WEITWINKELOPTIK



(„s“)
 Schutzschaft

HIPP Boroskop Serie FM

>> *Varianten-Übersicht.*

■ UV-Varianten mit nicht rotierbarem Schaft

Ø [mm]	Nutzlänge [mm]	Blickrichtung	Öffnungswinkel	Artikel-Nr.
4,0	175	30°	70°	HT-3175-04-FM-e
4,0	175	70°	70°	HT-7175-04-FM-e

Optionen für UV-Varianten nicht verfügbar.



HIPP Boroskop Serie FM

>> *Ihre Notizen.*

Ihre Notizen

HIPP Boroskop Serie FM

>> *Ihre Notizen.*

Ihre Notizen



HIPP Endoskop Service GmbH

>> *your requirements are our aims.*



HIPP Boroskop Serie FM

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

