

HDV600 Reihe Hochauflösende Videoskop-Inspektionskameras



Kameras mit geringem Durchmesser und hochauflösendem 14,8-cm-LCD-Monitor für eine hochqualitative Bild- und Videowiedergabe auf einem großen Farbdisplay

- Die HDV600 Videoskop-Reihe bietet verschiedene Kameraköpfe für Anwendungen jeder Art. Wählen Sie aus verschiedenen Größen mit Gelenk- oder Drahtlosfunktion.
- LCD-Farb-TFT (14,8 cm) – hochauflösend, 640x480 Pixel
- Wasserdichtes (IP67) Messgerät und Kamerakopf (IP57) mit Kabel
- Helle weiße LEDs mit Dimmer zum Ausleuchten betrachteter Objekte
- Blendfreier Nahbereich und 15,2 cm minimaler Fokusabstand
- SD-Speicherkarte (2 GB) für >14.600 Bilder enthalten
- Videoaufzeichnung (bis zu 4 Stunden) mit Sprachkommentar
- Videos und Bilder übertragbar mit SD-Karte, USB- oder AV-Ausgang
- Optionaler, am Kamerakabel anschließbarer Funksender (HDV-WTX) ermöglicht Videoübertragung über bis zu 30 m
- 2 Jahre Garantie
- Komplet mit SD-Speicherkarte, Li-Polymer-Akku (3,7 V), Netzteil, USB- und AV-Kabel, Kamera mit Kabel und Tasche



Kamerakopf mit integrierter LED-Beleuchtung



Der Funksender HDV-MTX erlaubt Messungen in bis zu 30 m Entfernung

Modell HDV610

- Videoskop mit 5,5-mm-Kamerakopf (1 m flexibles Kabel)

MODELL HDV620

- Videoskop mit 5,8-mm-Kamerakopf (1 m halbstarres, formtreues Kabel)

Modell HDV640 und HDV640W

- Videoskop mit 6-mm-Kamerakopf (1 m halbstarres, formtreues Kabel)

- Die einfach per Drehknopf steuerbare Gelenkkamerakopf erleichtert das Betrachten von Bereichen, die für herkömmliche Kameraköpfe unzugänglich sind.

- Kamerakopf um 240° drehbar (aus gerader Stellung 120° links und 120° rechts)

MODELL HDV640W

- Ein in die Kamerakabelsteuerung integrierter Funksender ermöglicht die Videoübertragung vom Messpunkt zum Monitor über bis zu 30 m



HDV600 Reihe – Hochauflösende Videoskop-Inspektionskameras für Sanitärinstallationen

Videoskop-Kits für Sanitärinstallationen sind mit dem HDV600 LCD-Farbmonitor ausgestattet. Mit dem großen wasserfesten, robusten und hochauflösenden Farbdisplay und einem 10 m oder 30 m langen Kabel mit 25-mm-Kamerakopf finden diese Kits Problemstellen in allen Arten von Rohren. Die integrierte helle Beleuchtung leuchtet Problembereiche tief in den Rohrleitungen aus. Die Kamerasonde ist robust genug, um kleinere Verstopfungen zu lösen. Ideal zur Inspektion von Siphons, 90°-Bögen, Abflüssen, Rohrleitungen, Abwasserleitungen, Abzugsrohren und mehr. Erhältlich als kabelloses Kit, das die Videoübertragung vom Messpunkt zum Monitor über bis zu 30 m ermöglicht.



HDV650 Kits:

- **HDV650-10G** enthält HDV600 und Glasfaserkabelrolle (10 m)
- **HDV650W-10G** enthält HDV600, Glasfaserkabelrolle (10 m) und Funksender
- **HDV650-30G** enthält HDV600 und Glasfaserkabelrolle (30m)
- **HDV650W-30G** enthält HDV600, Glasfaserkabelrolle (30m) und Funksender



Gelenk-Kamerakopf (6 mm Durchmesser) erlaubt einen Sichtwinkel von 240°.



Stoßfestes und wasserdichtes Gehäuse nach IP67.



BRD10 – Mit dem optionalen kabellosen USB-Videoempfänger kann ein Live-Video signal auf einen PC gestreamt werden. Ebenfalls möglich ist die Übertragung über eine VOIP-Verbindung.



www.extechinstruments.eu/video



Makroobjektive (kurze Brennweite) gestatten die Untersuchung von Merkmalen und Eigenschaften, die sich direkt vor dem Kamerakopf befinden (siehe Fotos oben).
Tiefenschärfeobjektive gestatten es, weiter in geschlossene Bereiche hineinzublicken.



Zugänglichkeiten:

Gebäude: Schimmel, Insektenbefall, Elektro- und Sanitärinstallationen

HLK: Leitungen, Motoren, Kompressoren, Lüftungen und Kühlanlagen

Automobilbereich: Motoren, Getriebe, Antriebe, Elektronik

Behörden: Öffentliche Sicherheit und Ordnung

Industrie: Schweißen, Prozessanlagen, Getriebe, Formmaschinen

Luft- und Raumfahrt Flugzeuge, Ablagerungen, Risse oder andere Schäden Und vieles mehr ...

BESTELLUNG

Videoinspektionskamera-Kits

HDV610	Hochauflösendes Videoskop (5,5-mm-Kamera/1 m flexibles Kabel)
HDV620	Hochauflösendes Videoskop (5,8-mm-Kamera/1 m halbstarres Kabel)
HDV640	Hochauflösendes Gelenk-Videoskop (6-mm-Kamera/1 m halbstarres Kabel)
HDV640W	Hochauflösendes kabelloses Gelenk-Videoskop (6-mm-Kamera/1 m halbstarres Kabel)
HDV650-10G	Videoskop-Kit für Sanitärinstallationen (25-mm-Kamerakopf mit 10 m Glasfaserkabel)
HDV650W-10G	Kabelloses Videoskop-Kit für Sanitärinstallationen (25-mm-Kamerakopf mit 10 m Glasfaserkabel)
HDV650-30G	Videoskop-Kit für Sanitärinstallationen (25-mm-Kamerakopf mit 30m Glasfaserkabel)
HDV650W-30G	Kabelloses Videoskop-Kit für Sanitärinstallationen (25-mm-Kamerakopf mit 30m Glasfaserkabel)

Videoinspektionsmonitor (Kamerakopf separat aus der Zubehörliste unten bestellen)

HDV600	Hochauflösendes Videoskop (nur Messgerät)
--------	---

Optionale Kameraköpfe

HDV-TX1	Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Makroobjektiv und 1 m halbstarres Kabel
HDV-TX1L	Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 1 m halbstarres Kabel
HDV-WTX1	Kabelloser Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Makroobjektiv und 1 m halbstarres Kabel
HDV-WTX1L	Kabelloser Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 1 m halbstarres Kabel
HDV-TX2	Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Makroobjektiv und 2 m halbstarres Kabel
HDV-TX2L	Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 2 m halbstarres Kabel
HDV-WTX2	Kabelloser Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Makroobjektiv und 2 m halbstarres Kabel
HDV-WTX2L	Kabelloser Videoskop-Gelenk-Kamerakopf, 6 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 2 m halbstarres Kabel
HDV-4CAM-5FM	Videoskop-Kamerakopf, 4 mm, Makroobjektiv und 5 m flexibles Kabel
HDV-5CAM-1FM	Videoskop-Kamerakopf, 5,5 mm, Makroobjektiv und 1 m flexibles Kabel
HDV-5CAM-3F	Videoskop-Kamerakopf, 5,5 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 3 m flexibles Kabel
HDV-5CAM-3FM	Videoskop-Kamerakopf, 5,5 mm, Makroobjektiv und 3 m flexibles Kabel
HDV-5CAM-30FM	Videoskop-Kamerakopf, 5,5 mm, Makroobjektiv und 30 m flexibles Kabel
HDV-5CAM-10F	Videoskop-Kamerakopf, 5,5 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 10 m flexibles Kabel
HDV-25CAM-10G	Videoskop-Kamerakopf, 25 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 10 m Glasfaserkabel
HDV-25CAM-30G	Videoskop-Kamerakopf, 25 mm, Tiefenschärfeobjektiv und 30 m Glasfaserkabel
HDV-WTX	Funksender
HDV-PC	Ersatz-Patchkabel für HDV-Reihe
ADPTR-HDV	Ersatznetzteil
BRD10	Kabelloser USB-Videoempfänger

BR200/BR250 Video-Endoskope/Kabellose Inspektionskameras



Mit dem abnehmbaren kabellosen LCD-Farbmonitor (3,5") ist die Videoanzeige in bis zu 10 m Entfernung vom Messpunkt möglich.

- Videoaufnahmen mit Datum/Uhrzeit-Stempel können auf dem kabellosen Monitor oder jedem anderen Monitor mit Videoeingang angezeigt werden
- Videos und Fotos können per microSD-Karte oder USB-Kabel auf einen PC übertragen und mit dem Windows® Media Player wiedergegeben werden
- Wasserdichter (IP67), flexibler Schwanenhals, behält die vorgegebene Form
- NTSC-Betrieb mit Menüs in zehn Sprachen
- Nahbereich; 2 Jahre Garantie
- Enthält vier AA-Batterien, Display-Akku, Speicherkarte mit Adapter, USB-Kabel, Hilfsmittel (Spiegel, Haken, Magnet), Video-Verbindungskabel, Netzteil, magnetischen Basisständer und Hartschalenkoffer
- **Model BR200** – 17-mm-Kamerakopf mit zwei integrierten hellen LED-Leuchten mit Dimmer und 1 m flexiblen Schwanenhalskabel
- **Model BR250** – 9-mm-Kamerakopf mit vier integrierten hellen LED-Leuchten mit Dimmer und 0,9 m flexiblen Schwanenhalskabel



BRD10 Kabelloser USB-Videoempfänger

Mit dem optionalen kabellosen USB-Videoempfänger kann ein Live-Videosignal von Ihrem Video-Endoskop auf einen PC gestreamt werden. Ebenfalls möglich ist die Übertragung über eine VOIP-Verbindung.



Mit dem abnehmbaren kabellosen LCD-Farbdisplay (3,5") ist die Videoanzeige in bis zu 10 m Entfernung möglich. Kamera mit integrierter LED-Beleuchtung



TECHNISCHE DATEN

Kameraauflösung	BR200: 712x486 (NTSC) / BR250: 640x480
Übertragungsfrequenz/Bereich	2468 MHz/ 10 m Sichtlinie
Kameraausrichtung	BR200: Sichtwinkel 50°/BR250: Sichtwinkel 45°
Kameraabstand	15 bis 25 cm
LCD-Bildschirmtyp/Auflösung	TFT 3,5" / 320x240
Videoausgangspegel (Monitor)	0,9 bis 1,3 V bei 75 Ω
Video-/Bildauflösung (Monitor)	960x240 (AVI-Format)/640x480 (JPEG-Format)
Betriebs-/Ladezeit	1,5 h/3 h
Abmessungen/Gewicht	Kamera: 186x145x41 mm/530 g Monitor: 100x70x25 mm/140 g

BESTELLUNG

BR200	Flexibles Video-Endoskop (17 mm Durchmesser/1 m Kabel)
BR250	Flexibles Video-Endoskop (9 mm Durchmesser/1 m Kabel)
BRD10	Kabelloser USB-Videoempfänger
BR200-EXT	Endoskop-Verlängerungskabel (19 mm Durchmesser/0,9 m Kabel)
BR-4CAM	Endoskop-Kamerakopf, 4,5 mm, mit 1 m Kabel
BR-5CAM	Endoskop-Kamerakopf, 5,8 mm, mit 1 m Kabel
BR-9CAM	Endoskop-Kamerakopf, 9 mm, mit 1 m Kabel
BR-9CAM-2M	Endoskop-Kamerakopf, 9 mm, mit 2 m Kabel
BR-9CAM-5M	Endoskop-Kamerakopf, 9 mm, mit 5 m Kabel
BR-17CAM	Endoskop-Kamerakopf, 17 mm, mit 1 m Kabel
BR-17CAM-2M	Endoskop-Kamerakopf, 17 mm, mit 2 m Kabel
BR-17CAM-5M	Endoskop-Kamerakopf, 17 mm, mit 5 m Kabel
UA100-BR	Universalnetzteil

Hinweis: Es ist empfehlenswert, nicht mehr als zwei BR200-EXT an ein Endoskop anzuschließen, damit die Auflösung erhalten bleibt)

BR300/BR350 Wasserdichte Endoskope/Inspektionskameras



Wasserdicht nach IP67



Anwendungen:

- Unterwasser- und Schiffsbereich
- Wartung/Reparatur von Fahrzeugen
- Wartung/Reparatur von Rohren
- Inspektion von Industrieanlagen
- Baustellen, Werkstätten und Labore
- Gebäudeinspektion

Wasserdicht (IP67), für eine Stunde bis zu 1 m tief komplett in Wasser versenkbar, integrierte LED-Beleuchtung für schlecht beleuchtete Bereiche.

- Leichtes, handliches Design für die schnelle, einfache und präzise Untersuchung bei kleinen Öffnungen
- **Model BR300** – Endoskop mit 8-mm-Kamerakopf mit vier hellen LED-Leuchten und Dimmer
- **Model BR350** – Endoskop mit 5,5-mm-Kamerakopf mit zwei hellen LED-Leuchten und Dimmer
- Integrierter wasserdichter und flexibler Schwannenhals (1 m), behält die vorgegebene Form
- TFT-LCD-Farbmonitor (68 mm) für ein detailliertes Bild
- Zweifacher Digitalzoom für eine vergrößerte Ansicht
- Bildschirmanzeige um 180° drehbar
- Blendfrei, Nahbereich
- Komplett mit Kamerasonde und 1 m flexiblem Kabel, vier AA-Batterien und Tasche; 2 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN	BR300	BR350
Kameraerschaft-Durchmesser;	8 mm Durchmesser;	5,5 mm Durchmesser;
Kabellänge	1 m Kabel	1 m Kabel
Fokusabstand vom Objekt	2 bis 7 cm	1 bis 4 cm
LED-Leuchten	4 LEDs mit Dimmer	2 LEDs mit Dimmer
Kameraauflösung	640 x 480 Pixel	320 x 240 Pixel

GEMEINSAME MERKMALE	
Kameraausrichtung	Sichtwinkel 60°
Minimaler Biegeradius	30 mm
Kamerazoom	2-fach, digital
LCD-Bildschirmtyp/Auflösung	68 mm Farb-TFT/960x240 Pixel
Wasserdicht	IP67-Einstufung (1 Meter für 30 Minuten)
Batterielebensdauer (Dauerbetrieb)	Etwa 3–4 Stunden (Batteriewarnanzeige)
Abmessungen/Gewicht (ohne Batterien)	249x94x43 mm/380 g

BESTELLUNG	
BR300	Wasserdichtes Endoskop/Inspektionskamera (8 mm Durchmesser/1 m Kabel)
BR350	Wasserdichtes Endoskop/Inspektionskamera (5,5mm Durchmesser/1 m Kabel)



BR50 Video-Endoskop/Kameratester



17 mm Kameradurchmesser und TFT-LCD-Farbmonitor (2,4"), prüft auch die korrekte Ausrichtung installierter Überwachungskameras

- Flexibler Schwannenhals (1 m), behält die vorgegebene Form
- Wasserdichter (IP57) Mini-Kamerakopf für hochauflösende Aufnahmen
- Vier LED-Leuchten mit fünf Helligkeitsstufen zur Ausleuchtung des betrachteten Objekts
- Nahbereich-Sichtfeld, Display mit 480x234 Pixel
- Automatische Erkennung von NTSC- und PAL-Kameras
- Wechsel in Standby-Modus, wenn kein Eingangsgerät verbunden ist
- Akku aufladbar über den integrierten USB-Port, dazu das mitgelieferte Netzteil/Ladegerät oder einen USB-Port Ihres PCs verwenden
- Komplett mit wiederaufladbarem Lithium-Akku und Universalnetzteil/Ladegerät mit USB-Kabel; 2 Jahre Garantie

BESTELLUNG	
BR50	Video-Endoskop/Kameratester
BRC-17CAM	Endoskop-Kamerakopf, 17mm, mit Kabel
BRC-EXT	Endoskop-Verlängerungskabel (19 mm Durchmesser/0,9 m Kabel)

(Hinweis: Es ist empfehlenswert, nicht mehr als zwei BRC-EXT an ein Endoskop anzuschließen, damit die Auflösung erhalten bleibt)

CMV Steck GmbH

Rheinstraße 92 Tel: + 49 (0) 7275 988 684 - 0
D-76870 Kandel Fax: + 49 (0) 7275 988 684 - 9

www.CMV-Steck.de e-mail: info@CMV-Steck.de