

**VIDEO-MIKROSKOP, WIRELESS**  
*VIDEO MICROSCOPE, WIRELESS*



Das „HiView wireless Mikroskop“ ist ein kreatives einfach zu bedienendes Digital-Hand-Mikroskop mit 2,4 GHz drahtloser Datenübertragung.

Anders als ein herkömmliches Mikroskop kann man mit dem Gerät Aufgaben wie Messung, Speichern, Kopieren, Bild- und Video-Übertragung, die schwierig für ein traditionelles Mikroskop sind, einfach realisieren.

Es ist klein, einfach zu bedienen und kann überall eingesetzt werden.

Hauptanwendungsgebiete: industrielle Inspektion, Elektronik / mechanische Montage und Qualitätskontrolle, medizinische Analysen, Schulforschung, Werkzeug-, Druck-, Textil-Inspektion, Dermatologie (Haut- u. Kopfhaut-Prüfung), Insekten-Beobachtung, Schmuck-Inspektion, usw.

*HiView Wireless USB Microscope is an innovative handheld color digital microscope with 2.4GHz wireless transmitting. It broke the conception of traditional microscope to realize these functions: measurement, conservation, copy, transfer image and video which are difficult for a traditional microscope. It is small, easy to operate and portable fun.*

*Main using: industrial inspection, electronics/mechanical assembly and quality control, medical analysis, scientific teaching tool, school research tool, printing inspection, textile inspection, dermatology (skin/scalp) exam, insect dissection/observing, plant dissection/observing, collections/curio/jewellery inspection, reading aide, etc.*

Model <i>Model</i>	503.184	503.184
<b>Kamera / Camera Type</b>	Farbe CMOS	Color CMOS
<b>SensorgroÙe / Sensor Size</b>	1/4"	1/4"
<b>AuflöÙung / Resolution</b>	350k Pixel	350k Pixel
<b>BildgröÙe / Image Pixel</b>	320 x 240, 640 x 480, 720 x 480	320 x 240, 640 x 480, 720 x 480
<b>Bildqualität / Image Quality</b>		
<b>Beleuchtung / Illumination</b>	8 St. einstellbare LED's, weiss	8 pcs white adjustable LEDs
<b>Übertragungsrates / Frame Rate</b>	30 fps	30 fps
<b>VergröÙerungsfaktor / Magnification</b>	10x - 200x bei Anwendung von 17" Bildschirm	10x - 200x base on 17" Display
<b>Bildfeld / Field of view</b>	38 x 29 mm (10x) - 1,9 x 1,45 mm (200x)	38 x 29 mm (10x) - 1.9 x 1.45 mm (200x)
<b>Optik / Optical Feature</b>	automatische Korrektur von: Gamma-Korrektur, numerische Apertur, Belichtung, Weißabgleich, schwarz Referenz, Flimmern, Fehler- erkennung, Farbsättigung	automatic correction: gamma correction, numerical aperture, exposure, white balance, black reference, flicker avoidance, defect identification, color saturation
<b>Schnittstelle / Connection</b>	USB 2.0 / USB 1.1	USB 2.0 / USB 1.1
<b>Wireless / Wireless</b>	Tx/Rx Frequenz-2.4GHz 4 Kanäle Übertragungsleistung:10mW Empfindlichkeit: -87dBm Signal/Rauschen Rate: 47dBm Antenne Widerstand: 50Ω 2.4GHz Übertragungsentfernung: ≥5m	Tx/Rx frequency-2.4GHz 4 channels option Transmission Power:10mW Receiving Sensitivity: -87dBm Signal/Noise Ratio: 47dBm Antenna Resistance: 50Ω 2.4GHz Transmission distance:≥5m
<b>Betriebsdauer / Working hours</b>	ca. 6 Stunden	about 6 hours
<b>Stromverbrauch / Power Consumption</b>	USB 5.0V DC, max. 0,75 W	USB 5.0V DC, max. 0,75 W
<b>USB-Kabel / USB Line</b>	2 m	2 m
<b>Abmessung / Dimension</b>	ø 36 x 120 mm	ø 36 x 120 mm
<b>Software / Software</b>	HiViewCap: Bild/Video betrachten u. speichern; Kommentare einfügen usw.	HiViewCap: Picture and video save; add comment, Measurement and Calibration
<b>Systemvoraussetzung / System Requirement</b>	Pentium 600MHZ und 256MB RAM oder besser Windows XP SP2/Vista / MAC frei USB1.1/2.0 port Empfehlung: 17" PC Bildschirm	Pentium 600MHZ and 256MB RAM Above Windows XP SP2/Vista / MAC Available USB1.1/2.0 port Recommendation 17" PC Display
<b>Lieferumfang / Package</b>	1 x wireless Mikroskop + USB-Empfänger 1 x Anwendungssoftware/Treiber CD 1 x USB Ladekabel 1 x Anleitung 2 x Vorsatz-Abdeckung 1 x Kalibrierfolie	1x wireless Microscope + USB receiver 1 x Application software CD 1 x USB charge line 1 x User manual 2 x transparent covers 1 x calibration ruler