



# Mentor Visual iQ 3,0 mm 4-Wege-Sonde

Die Mentor Visual iQ (MViQ) Videosonden von Waygate Technologies sind für den mobilen Einsatz entwickelt und bieten hochauflösende Bildqualität und Analysetools zur Produktivitätssteigerung für Prüfer und zur Maximierung der Genauigkeit bei der Anlagenbewertung. Verschiedensten Branchen – darunter Luft- und Raumfahrt, Öl- und Gasindustrie, Energieerzeugung, Automobilindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Pharmaindustrie – bietet die MViQ-Produktlinie eine breite Palette an austauschbaren Sonden für die Verwendung mit dem fortgeschrittenen Basissystem. Angesichts der wachsenden Nachfrage nach austauschbaren Sonden mit kleinerem Durchmesser bringt Waygate jetzt eine Reihe von Sonden mit einem Durchmesser von 3,0 mm und weniger auf den Markt.

## Das ist die 3,0 mm 4-Wege-Sonde

Die nächste in unserer Reihe austauschbarer Sonden mit einem Durchmesser von unter 3,0 mm ist unsere 3,0 mm 4-Wege-Sonde, die im Vergleich zu herkömmlichen flexiblen Boreskopen eine bessere Bildqualität bietet.

Die neue 3,0-mm-Sonde bietet USB-Konnektivität mit Ihrem MViQ-System und ist eine kostengünstige Lösung für Ihren Einstieg in die Welt der Videoboskopie mit kleinen Durchmessern.

## Merkmale und Vorteile

- **Leichter Austausch** Die Sonde mit einem Durchmesser von 3,0 mm kann ganz leicht mit anderen Sonden des MViQ-Systems ausgetauscht werden. Damit ist unser System das erste in der Branche, das eine echte Austauschbarkeit von kleinen Sonden bietet.
- **Geringere Betriebskosten.** Wie bei allen unseren austauschbaren MViQ-Sonden kann im Falle einer Beschädigung nur die beschädigte Sonde repariert oder ausgetauscht werden – eine wesentlich kostengünstigere Lösung als die Reparatur oder der Austausch eines gesamten feststehenden Sondensystems.
- **Voll ausgestattet.** Mit unseren neuen Sonden mit kleinem Durchmesser erhalten Sie alle Highend-Funktionen, die Sie von Ihrem MViQ-System erwarten, einschließlich:
  - Menu Directed Inspection (MDI) zur Produktivitätssteigerung während und nach der Inspektion – mit Smart Data Tagging und automatischer Berichterstellung
  - InspectionWorks Connect für die Fernanzeige und -steuerung über ein Tablet und für die Videozusammenarbeit in Echtzeit – jederzeit und überall

## Produktspezifikationen

Betriebstemperatur	
Objektiv	-10°C ~ 60°C
System	-10°C ~ 60°C
Lagerungstemperatur	0°C~60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %, nicht kondensierend
Sonde	
Durchmesser	3,0 mm (0,118")
Länge	1,0 m (3,3'), 1,5 m (4,9'), 2,0 m (6,6')
Optik	Vorwärtsgerichtet, 90 Grad FOV, 8-100 mm (0,315"-3,937") DOF
Bildsensor	CMOS
Auflösung (Pixel)	1280 x 800 (Standbild), 1024 x 768 (Video)
Griffgehäuse	Langlebiger Kunststoff
Biegearm	Wolfram-Litze
System	
Kofferabmessungen	47 x 36 x 13 cm
Sondengewicht	500 Gramm
Systemgewicht	3800 Gramm
Steuerung	Manuelle 4-Wege-Abwinkelung, 100 Grad
Videoausgang	USB-Stecker Typ A
Helligkeitssteuerung	Manuell regelbar
Beleuchtungstyp	Weißlicht-LED Hochleistungs-Lichtmodul
Langzeitbelichtung	Auto – bis zu 16 Sekunden
Weißabgleich	Werksstandard oder benutzerdefiniert
Stromversorgung	
Lithium-Ionen-Akku	Wiederaufladbarer 18650 Li-Ionen-Akku, Betriebsdauer 2 Stunden, USB-Ladegerät
Die Einhaltung von Standards und Klassifizierungen	
Einhaltung von Standards	CE, FCC, RoHS
IP-Schutzart	IP67 (nur Kopf)
Software (MViQ Handset erforderlich)	
Bildsteuerung	Helligkeit, Invert, Invers+
Digitaler Zoom	Stufenlos (5-fach digital)
Bildformate	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Videoformat	MPEG4 AVC/H.264 (.MP4-Datei)