



Mentor Visual iQ 3.0 mm 4 方向交換可能プローブ

Waygate Technologies の Mentor Visual iQ (MViQ) ビデオプローブは持ち運び可能で使いやすく、高解像度の画質と分析ツールを提供して、検査者の生産性を向上させ、最高の精度で資産評価を行うことができます。MViQ 製品ラインは、航空宇宙、石油・ガス、発電、自動車、食品・飲料および医薬品製造など様々な産業を横断して、高度な処理ベースシステム用の幅広い交換可能プローブを提供しています。小さな直径の交換可能プローブの需要が高まり、今回 Waygate は 3.0 mm 以下のプローブラインを導入しました。

3.0 mm 4 方向プローブの紹介

直径 3.0 mm 以下の交換可能プローブシリーズの新作は、従来の柔軟なボアスコープに比べて検査画質が向上した、3.0 mm の 4 方向プローブです。

新しい 3.0 mm プローブは MViQ システムと USB 接続でき、小さな直径のビデオボアスコープを利用できる、費用対効果に優れたソリューションを提供します。

機能とメリット

- **交換が容易。** 3.0 mm 直径プローブは他の MViQ システムプローブと簡単に交換でき、これにより当社のシステムは業界で初めて、小さなプローブを交換できるようになりました。
- **所有コストの削減。** 当社の他の MViQ 交換可能プローブのように、ダメージが発生したら、ダメージを受けたプローブのみの修理または交換が可能です。これは、固定されたプローブシステム全体を修理または交換するよりはるかに費用対効果に優れたソリューションです。
- **機能の充実。** 新しい小さな直径プローブにより、MViQ システムに求める次のようなハイエンド機能をすべてを利用できます。
 - Menu Directed Inspection (MDI) は、スマートなデータのタグ付けと自動レポート作成で検査中および検査後の生産性を改善します
 - InspectionWorks Connect では、タブレットやリアルタイムのビデオコラボレーションにより、時と場所を問わず遠隔表示と制御を行うことができます

製品仕様

動作温度	
チップ	-10°C ~ 60°C
システム	-10°C ~ 60°C
保管温度	0°C~60°C
相対湿度	最大 80%、結露なきこと
プローブ	
直径	3.0mm (0.118")
長さ	1.0m (3.3')、1.5m (4.9')、2.0m (6.6')
光学	前方視、90 度 FOV、8-100mm (0.315"-3.937") DOF
画像センサー	CMOS
ピクセル数	1280 x 800 (静止画)、1024 x 768 (動画)
ハンドルハウジング	耐久性のあるプラスチック
湾曲したネック	タングステンプレーディング
システム	
ケース寸法	47 x 36 x 13cm
プローブ重量	500 グラム (1.1 lbs)
システム重量	3800 グラム (8.4 lbs)
ステアリングコントロール	手動 4 方向アーティキュレーション、100 度
ビデオ出力	USB Type A オスコネクター
輝度コントロール	手動可変
照明タイプ	高出力白色 LED 照明エンジン
長時間露光	自動 - 最大 16 秒
ホワイトバランス	工場出荷時設定またはユーザー定義
電源	
リチウムイオンバッテリー	充電可能な 18650 リチウムイオン電池、2 時間の動作時間、USB 充電器
規格準拠と等級	
規格準拠	CE、FCC、RoHS
IP 定格	IP67 (ヘッドのみ)
ソフトウェア (MViQ ヘッドセット必須)	
画像コントロール	輝度、反転、インバース+
デジタルズーム	連続 (5 倍)
画像形式	Bitmap (.BMP)、JPEG (.JPG)
ビデオ形式	MPEG4 AVC/H.264 (.MP4 ファイル)