

OE
RANGE
BY IMENCO

用途:
海洋科学
船体マウント
有人潜水艇
HD検査と調査
パイプラインとジャケット検査



OE14-504

高精細広角カラーズームカメラ

10:1 ズームレンズ

83° 光学観察

1080p / 720p / NTSC / PAL

OE14-504高精度カラーズームカメラは、主に海底環境での使用を目的として設計されており、HD検査および調査作業、海洋科学および(HOV)有人潜水艇配備および船舶船体搭載(調査船およびメガヨット)用途に理想的です。

本カメラは、10:1の光学ズームレンズでカスタム設計された水補正光学配置を持ち、ビデオ画像はフロントポートから無限遠までピントが合っているので、クローズアップとスタンドオフ検査のどちらの用途にも最適です。

本カメラを収容する頑丈な4500msw定格のチタン合金の中にパッケージされて、高精細ビデオ出力信号を提供し、HDコンポーネント、同軸上のHD-SDIおよびファイバー上のHDSDIを含むお客様指定の伝送モードの範囲で利用できます。

本カメラはさまざまな外部コネクタによってカスタマイズすることもできます。カメラ機能は単線式(トライステート)電圧制御システム、またはRS485・RS232シリアルを介したImenco独自のコマンドプロトコルとGUI(Graphical User Interface)を使用して操作できます。

オプションのフランジマウントハウジングアセンブリも研究船やメガヨット船体に統合するために利用可能です。

Contact us for additional information or to get a quotation. Send an e-mail to camera.sales.uk@imenco.com or find personal contact info on our website.

imenco.com

OE RANGE
BY IMENCO

OE14-504

TECHNICAL SPECIFICATIONS

性能	
水平解像度	800本
光感度	100mV ビデオ: 0.02 lux, 350mV ビデオ: 0.15 lux
最小シーン照明	0.05 lux
SM比	>70 dB
電気系	
画素数	1080p* / 1080i / 720p, 50fps 1080p* / 1080i / 720p, 59.94fps 1080p / 720p, 29.97fps 1080p / 720p, 25fps PAL / NTSC コンポジットビデオ
センサー要素	1920(H) x 1080(V)
ビデオ出力	同軸上: HD-SDI ファイバー上: HD-SDI(SM, MM, CWDM) HDコンポーネント(Y, Pb, Pr), NTSCコンポジットビデオ
電源	16-24VDC, 700mA (Max)
コントロール	シングルワイヤー(トライステート)RS232, RS485(IRリモコンでユーザー選択可能)
光学系	
レンズ	3.8mm ~ 38mm, F1.8 ~ F3.4 10:1光学ズーム
対角画角(水中)	水平方向: 75.2° (幅) 垂直方向: 44.5° (幅) 斜方向: 8.3° (幅)
アイリスコントロール	自動(GUIから手動制御可能)
フォーカス範囲	フロントポート ~ ∞ (広角) 600mm ~ ∞ (テレアングル)
機械系	
寸法	直径: 95mm (本体) 長さ: 245.5mm (コネクタ含まず)
重量	空中: 3.7kg, 水中: 1.86kg
ハウジング材質	チタン合金 6AL / 4V ASTM B3 48
コネクタ	構成による
環境	
耐水圧	4500msw (他の深度定格のハウジングオプションが利用可能)
温度	動作時: -5 ~ 40°C, 保管時: -20 ~ 60°C
耐衝撃	30G ピーク加速度, 25ms 半正弦持続時間 (3軸全て)
耐振動	10G, 20 ~ 150HZ (3軸全て)
耐電磁環境	エミッション: BS EN 61000-6-3: 2007, イミュニティ: BS EN 61000-6-1: 2007

*Y, Pb, Pr ビデオ出力フォーマットのみ

oe14504_Datasheet_Rev.A