

OE RANGE
BY IMENCO

用途:
低照度監視
中水域航行タスク
一般的な観察と状況認識



OE13-124/125

極端な低照度モノクロ水中 CCD カメラ

102° 幅AOV

優れた低照度性能

OE13-124 (CCIR) と OE13-125 (EIA RS170A) の極端に暗いモノクロカメラは、主に海底環境での使用向けに設計されており、中水域や長距離のナビゲーション作業、一般的な観察などの低照度監視に最適です。

OE13-124/125カメラは、非常に低い光感度と水中での広いAOV(対角86°)の両方を提供します。バックライト付き薄型(BIT)CCDセンサーと高度な画像処理技術を組み込んでおり、あらゆる海底環境において、従来の低照度SIT, CCDおよびCMOAセンサーよりも大幅に改善された低照度性能を実現します。

ビデオ画像はポートの正面300mmから無限大までピントが合って表示されます。カメラ本体を収容する頑丈な4500msw定格のチタン合金の中にパッケージされています。Burton 5506-1508コネクタまたはお客様指定の外部コネクタを通して出力される標準精細度コンポジットビデオ信号を提供します。

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

OE13-124/125

TECHNICAL SPECIFICATIONS

性能	
水平解像度	576本
光感度	300TVL video at 5x10 ⁻⁶ lux
最小シーン照明	1x10 ⁻⁶ lux
SM比	70dB
電気系	
画素数	625 lines 50 Hz CCIR (OE13-124) 525 lines 60 Hz EIA RS170A (OE13-125)
ビデオ出力	1V pk-pk composite video into 75Ω
電源	16-24 VDC, 1.5A (Max)
光学系	
レンズ	4.8mm, F1.8
対角画角(水中)	水平方向 : 74° 垂直方向 : 58° 斜方向 : 86°
アイリスコントロール	自動
フォーカス範囲	300mm ~ ∞, 固定(水中)
機械系	
寸法	直径: 110mm (本体) 長さ: 209mm (コネクタ含まず)
重量	空中: 4.5kg 水中: 2.5kg
ハウジング材質	チタン合金 6AL/4V ASTM B3 48
コネクタ	8 Pin Burton 5506-1508 またはお客様指定
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軸すべて)
耐振動	10G, 20~150Hz (3軸すべて)
耐電磁環境	エミッション: BS EN 61000-6-3: 2001, イミュニティ: BS EN 61000-6-1: 2001

oe13124_Datasheet_Rev.A