



# BARRELEYE

## DIVE

一体式4K超高清水下摄像机和  
灯光系统

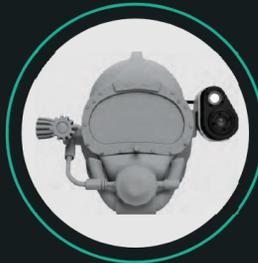


CE, FCC & RCM Compliant





# BARRELEYE DIVE



## KM 头盔

BarrelEye提供潜水员的视线范围，预设或可调节角度的视频，视频可以设置为潜水员所看到的内容，减少潜水员平移和倾斜以捕获图像的动作。

- 设计适合常用的Kirby Morgan潜水头盔（可定制以适合其他的头盔）
- 可以在几分钟内将设备安装到头盔上。



## 摄像机

多功能一体式灯光和摄像头系统可以使视频和灯光聚焦在同一点上，这与目前市场上使用单独灯光和摄像头的其他系统不同。

- 业界首款830万像素超高清摄像机，用于拍摄前所未有的最清晰视频。
- 坚固耐用的设计-由船用硬质阳极氧化铝制成。



## 分线盒

我们的轻型分线盒（800g/200g重量）方便地安装在头盔背面，为我们的照相机提供电源。

- 高清4K视频
- 内置压力传感器，可在一个装置中实现恒定准确的压力、温度和深度额定值
- 直接录制成MP4格式，无需DVR到MP4转换。

## 系绳 / 光纤电缆

混合光纤电力电缆中性浮力和Kevlar铠装防扭曲电缆。

- 与市场上的其他解决方案相比，使用光纤可以实现远距离传输超高质量视频流。
- 长度为60m至150m（可根据要求定制长度）。

# 视频采集 APP

视频采集 App 操作界面良好、Windows/PC 兼容、即插即用的应用程序，随 BarrelEye® 潜水套装一并提供。

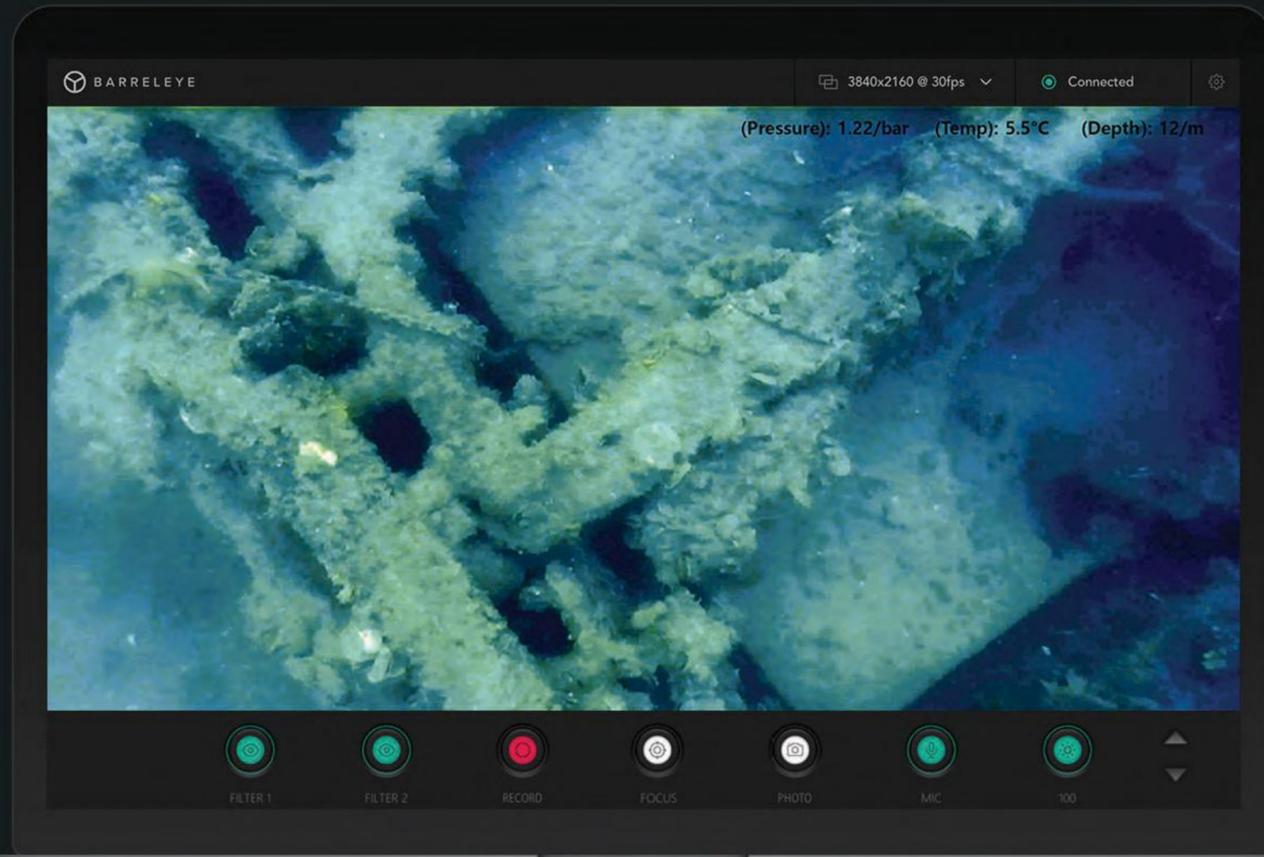
## 过滤器 1

我们的烟雾过滤器能够穿透可能导致图像退化的浑浊和灰色水环境。使用此过滤器将在低能见度下降时显著清理图像，从而获得更清晰的视频和静态照片。

## 过滤器 2

绿水是一个很容易解决的问题，这个过滤器是 BarrelEye Capture 应用软件独有的。此过滤器自动调整在绿水中丢失的颜色平衡，增强正在捕获的图像。

观看正在运行的过滤器：  
<https://uamtec.com/barreleye-dive>



## 设定

每次启动视频采集 App 软件时，您都会收到一个易于使用的设置屏幕的提示，在该屏幕上，您可以选择要将视频和照片保存到的位置，并具有清晰的路径目录。

- 照片和视频以易于使用和共享的格式保存，包括 JPEG 和 MP4。
- 使用以下选项设置压力读数：  
millibar, bar, kpa, psi.
- 使用以下选项设置温度读数：  
celsius, fahrenheit, kelvin.

## 录制

只需点击记录。屏幕左上角闪烁的可视 REC 显示您的录制正在进行，并正在保存到预定文件夹。结束录制也很简单，只需再次单击录制按钮，就会显示一个视觉提示，确保您结束录制，单击确定并保存视频。

## 对焦

默认焦距设置为“自动”，以便于相机为您对焦。

但是，通过单击“焦点”按钮，您可以使用滑动焦点栏在特定对象上手动调整焦点。只需再次单击“自动对焦”即可返回。

## 照相

通过 830 万像素的摄像头，静态图像清晰可见。Capture 应用程序允许您在录制的同时拍摄静止图像，并将高质量的 JPEG 保存到预定文件夹中。

## 麦克

麦克风选项将潜水员在潜水时的声音直接录制到视频流中，从他们的角度对他们正在检查或观看的内容进行评论。所有这些都保存在 MP4 录制中。

## 照明

高强度 LED 将照亮最黑暗的深海环境，为平台上部的观众和潜水员提供最高清晰度。单击灯光以将其打开，然后可以灵活地通过相应的方向箭头向上或向下缩放来控制灯光的强度。



## 技术参数

CAMERA BOX / SPLITTER / VESSEL BOX

如需更详细的信息请联系：  
北京联合施特林贸易有限公司  
北京市海淀区西三环北路72号院世纪经贸大厦A座2806  
邮编：100048  
电话：010-51798771 或 51798772  
传真：+86-10-5179 8770  
手机：+86-1370 130 2868  
Email: mail@usfe.com.cn  
网址: www.unitedsterling.com.hk

### 物理

#### 尺寸

- 74x109x67 (camera box)
- 154x120x47 (splitter box)
- 140x140x43 (vessel box)

#### 最大深度

- 100m

#### 外壳材质

- 阳极氧化铝

### 电气

#### 电压

- 12VDC

#### 通用电源

- 1A @ 12VDC  
(最大亮度)

### 摄像机属性

#### 成像

- Sony IMX415 1/2.8"

#### 分辨率

- 3840x2160p(@30fps)

#### 对焦

- 固定和自动对焦，25毫米至无限远

#### 水平视角

- 94度

### 灯光属性

#### 灯光输出

- 1080lux @ 6200K (冷白)

### 电缆属性

#### 电源

- 48VDC

#### 导体

- 2 ea. #12AWG

#### 光纤

- OM3多模

#### 长度

- 150m (可定制)

#### 直径

- 16mm

#### 外壳

- 浮性聚氨酯 (黄色)

#### 断裂强度

- 200kg (kevlar 增强)