



Camera-Modul

HydroCam



Umweltanalytische
Produkte GmbH

Die Geolux HydroCam ist eine Überwachungskamera, die speziell für die visuelle Fernbeobachtung hydrologischer Überwachungsstandorte entwickelt wurde. Vielseitige Kommunikationsschnittstellen (RS-232, RS-485, CAN, SDI-12, Ethernet) ermöglichen eine einfache Integration mit Geolux- oder Drittanbieter-Datenloggern. Dank integrierter umschaltbarer Tag-/Nachtfilter und eines hochwertigen motorisierten Zoom-/Fokusobjektivs kann die Geolux HydroCam in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden und ist für fast alle Anwendungen im Bereich der Umweltüberwachung geeignet.

Produkt-Highlights

- Erstellt regelmäßige Schnappschüsse von Überwachungsstandorten für die Ferninspektion
- Einfachere Erkennung natürlicher Überwachungshindernisse
- Inklusive IR-Reflektor für den Nachtmodus und umschaltbarem Tag-/Nachtfilter
- Fernsteuerbares Zoom-/Fokusobjektiv
- Großer Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C

Anwendungen

- Beobachtung des Zustands von Überwachungsstandorten
- Planung von Wartungsarbeiten
- Überwachung von Pegelmessgeräten
- Visuelle Inspektion von Eis, Sedimenten und Schadstoffen
- Visuelle Kontrolle für Kläranlagen
- Phänotypisierungsmonitoring



Spezifikation

Sensor CMOS:	5Mpix 1/4"
Bildauflösung:	2592x1944 (Standard), 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 320x240, 160x120
Bildkompression:	JPEG
Optik:	Motorisierter Zoom und Fokus
Brennweite:	6 mm bis 22 mm
Sichtfeld:	46,4° bis 16,3°
Mindestbeleuchtung:	0,1 Lux
IR-Sperrfilter:	650 nm
Datenübertragung:	RS-232, CAN, Ethernet
Kamerasteuerung:	RS-232, CAN, Ethernet, SDI-12, Modbus
Eingangsspannung:	9 bis 27 VDC
Stromverbrauch:	75 mA (typisch), 150 mA (maximal)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	150 x 70 x 110 mm
Gewicht:	600 g