

# Kompakt Svart/Hvitt IR Undervanns Video System

ideelt for bruk under dårlige lysforhold



## Aqua-Vu Z

Svart/hvitt IR kamera:  
Spesifikasjoner  
og Tekniske Data

**Total Vekt**  
ca 8 kg

**Undervanns Kamera Dim.**  
(LxDia) 9,8 x 3,5 cm

**Undervanns Kabel**  
4,6mm dia., 160lb.  
Kevlar kjerne

**Vanntett Monitor**  
4" diag. flat skjerm CRT

**Batteri**  
12 VDC 7Ah

**Lader**  
13,5 volt, 1,3A

**Ballast vekt**  
0,68kg vekt og innkapsling

**Stabiliserings finne**  
hydrodynamisk  
klar akryl

**Linse**  
92 grad. vidvinkel, 3,6mm

**Kabel Lengde**  
20 eller 35 m

**Garanti**  
1 år



## Aqua-Vu Z infrarødt video kamera system

Dette systemet benytter InfraRøde LED for ekstra belysning. Dette muliggjør filming selv i totalt mørke.

Vann absorberer infrarødt lys svært lett, men under gode forhold vil kameraet kunne lyse opp inntil 2 meter foran kamera linsen i vannet. Mange vann organismer absorberer infrarødt lys og vil derfor ikke reflektere dette lyset, hvilket vil være tilfellet for vanlig belysning.

Dette betyr at med det infrarøde lyset vil man kunne se gjennom disse organismene. Over vann vil rekkevidden kunne være opp til 5 meter i totalt mørke.

Systemet er bygget for undervanns observasjoner, men er et utmerket system for natt observasjoner over vann, eller inspeksjoner av utilgjengelige områder med lite eller ingen belysning.

### Systemet leveres i 2 utgaver:

Aqua-Vu Z-60 ; med ca 20 meter kabel

Aqua-Vu Z-120 ; med ca 35 meter kabel

Den infrarøde lyskilden benytter 9 ekstra sterke IR LEDs. Chrome Lys Reflektoren forsterker intensiteten av lyset og forsikrer at der ikke er "hot spots" på bildet. Oppbygningen er gjort på en slik måte at systemet er blandt de minste og mest kompakte i sitt slag. Opptar minimal plass i båten eller andre steder og kan oppbevares i et skap eller kan henges på vegg i en redskapsbod. Monitoren vinkel er justerbar og kan også taes av for mer permanent montering. Vanntett monitor for ekstra beskyttelse og holdbarhet. Video kabelen benytter kevlar kjerne og tåler strekkbelastninger på inntil 135 kg. IR LED kan slås av og på etter behov for å spare batteriet, samt å eliminere refleksjoner fra enkelte organismer i vannet. Monitoren er beskyttet med egen sikring. Vanntette maritime brytere og koblinger er benyttet på dette systemet. Forsterket gummi innkapsling av kamera, tåler undrvanns "kollisjoner" med stein, fjell, etc....

Avtagbar solskygge muliggjør perfekt visning av bilde i dags- og sollys, samt at den kan taes av for felles beraktning av bilde eller ved observasjoner i mørke. Video-utgang for tilkobling til video spiller eller tilkobling til annen monitor. Kabel trommel med kapasitet for inntil 40 meter video kabel.



Den unike trommelen brukt på Z-Serien er en multifunksjons enhet designet med tanke på transportvennlighet, samt at den skal holde både monitor, batteri, kabel, kamera, solskygge og alle andre nødvendige kabler og koblinger. I stående tilstand opptar denne kun en grunnflate på 15 x 25 cm. Det tar mindre enn 15 sekunder å sette opp enheten for bruk.

**tronTech a.s.**

DATA - INNOVATION - TECHNOLOGY

Postboks 318 Rådal, 5858 Bergen. Telefon: 55136394, 90612740.

e-mail: [tronitech@tronitech.no](mailto:tronitech@tronitech.no) web: <http://www.tronitech.no>