

PRESENTAZIONE ▶ TECNICA ▶ MICROCAMERE

di mariano spinelli

DALL'ESPERIENZA NEI SETTORI DELLA MECCANICA E DEL VIDEO DELL'AZIENDA ROMAGNOLA, ECCO UN DISPOSITIVO DI TIPO PROFESSIONALE E A COSTI CONTENUTI PER L'ESPLORAZIONE SUBACQUEA DALLA BARCA.

EASYDIVE NETTUNO EXPLORER

Nettuno Explorer è una microcamera che consente di monitorare il fondale marino anche in condizioni di scarsa luminosità, direttamente dalla barca. Il telaio, in acciaio, ha una forma idrodinamica e avvolgente per proteggere la telecamera e il sistema di illuminazione dagli urti sul fondale. La curvatura del tubolare d'acciaio, sul quale si innesta il moschettone, consente di far inclinare la struttura video in due posizioni: durante la fase di traino, la microcamera esplora il

fondale con una inquadratura a circa 45 gradi, poi, appena la barca si ferma o scende a una velocità minima, il moschettone scorre lungo il telaio (sbilanciato dalla struttura anteriore più pesante)

cambiando l'inclinazione della microcamera e passando a una inquadratura zenitale, cioè dall'alto. La telecamera vera e propria, la Nettuno Explorer, è alloggiata all'interno di uno scafandro per faretto, allo stesso modo della torcia del famoso sistema video Apollo.

Lo scafandro

Lo scafandro è realizzato in alluminio anticorrosione, con cinque o-ring di tenuta che garantiscono una estrema robustezza e non richiedono alcuna manutenzione. La microcamera



è alimentata da un pacco batterie (alloggiato sempre all'interno dello scafandro) che garantisce un'autonomia di otto ore. Nel kit Nettuno Explorer è compreso un caricabatterie intelligente, che ricarica gli accumulatori in quattro ore. L'alimentazione direttamente alla fonte è necessaria per assicurare la trasmissione del segnale lungo il cavo, che può essere lungo massimo 100 metri. La microtelecamera è a colori, ad alta sensibilità e, quindi, indicata per impieghi in condizioni di scarsa

Nella foto grande: il sistema di esplorazione subacquea Explorer collegato ad un monitor, con l'avvolgicavo da 100 metri e la valigia stagna per il trasporto. Sopra: a sinistra, il particolare della microcamera a colori all'interno della scafandro (lo stesso del kit luci Easydive), ben protetta da un telaio in tubolare inox; anche il supporto faro fa parte della collaudata serie di accessori per il sistema di illuminazione video e può ospitare illuminatori subacquei di qualsiasi marca. In queste ultime due foto si può osservare il diverso assetto con barca in movimento e ferma.

visibilità. Il telaio che la sostiene presenta due attacchi: uno per lo scafandro della telecamera e un altro per l'applicazione di un faretto Easydive (o di un'altra marca), che assicura riprese più nitide

quando si opera a grandi profondità o quando si deve effettuare un'esplorazione dall'alto, su fondali rocciosi ricchi di spaccature.

La slitta di traino è realizzata in acciaio inox Aisi

316. Vi è assicurato, tramite un moschettone, uno speciale cavo video, lungo 100 metri, per la trasmissione del segnale. Un pratico avvolgicavo è indispensabile per gestire dalla barca 100 metri di filo tra cavo video e cavo d'acciaio.

Le dimensioni

La lunghezza della slitta è di 66 cm, con una larghezza di 29 cm e altezza di 32; la microcamera è lunga 12 cm, con un diametro di 8 cm. L'intero gruppo (microcamera scafandrata e slitta) pesa 3.5 kg e può lavorare fino a una profondità di 100 metri (su richiesta, deep dive test fino a 200 metri). Come accessori, sono disponibili un monitor da 7" Lcd TFT a colori portatile, un registratore Dvd/Cd-Mp3 con uscita ed entrata audio-video, un sintonizzatore tv, un adattatore 12V, un telecomando e un trolley per il trasporto.

Easydive garantisce a vita tutte le custodie di sua costruzione, compreso questo dispositivo.

Il Nettuno Explorer costa € 241,67 (Iva esclusa) comprendenti la microcamera, la slitta, 100 metri di filo tra cavo video e cavo in acciaio inox.

EASYDIVE

di Fabio Benvenuti

tel. 0544/962923

cel. 338/9994219

info@easydive.it

www.easydive.it