



Technische Daten des Tauchroboters / Tauchdrohne von [www.rov-roboter.de](http://www.rov-roboter.de)

### Marke DTG2

#### Gehäuse:

Das Gehäuse des ROV ist aus stabilem eloxierten Aluminiumguss konstruiert und pulverbeschichtet. Dadurch ist der Tauchroboter korrosionsbeständig und salzwassergeschützt.



Geschützt im Gehäuse befindet sich eine integrierte um 270° drehbare, lichtstarke HD-Kamera (Live-Bilder werden direkt auf den Bildschirm an der Fernbedienung übertragen). Zur Dokumentation kann ein Videoaufzeichnungsgerät angeschlossen werden.

#### Gewicht:

Gehäuse (nur 8,8 KG) mit stabilen Tragegriffen.

#### Maße:

Höhe ca 460mm

Breite inklusive Greifarm ca 460mm

#### Geschwindigkeit:

Fahrtgeschwindigkeit 4,63 km/h (2,5 Knoten)

#### Tauchtiefe / Tauchweite

Die maximale Tauchtiefe beträgt 150m. Die Tauchweite ist von der Kabellänge abhängig und beträgt maximal 400m

#### Akkus

Die langlebigen Akkus an Bord ermöglichen eine durchgehende Arbeitszeit von

5-8 Stunden. Die Ladezeit beträgt nur 90 Min. Das umständliche Tragen und Anschließen von externen Akkus oder Generatoren entfällt, da die Akkus im ROV fest verbaut sind.

### Schnell einsatzfähig

Die kompletten System-Komponenten sind innerhalb von 1 Min. angeschlossen und klar zum Arbeitseinsatz.

### Leichtes Kabel

Die Stromquelle des ROV befindet sich an Bord. Daher muss das Kabel keinen Strom leiten und konnte somit als leichtes Kabel mit minimalem Durchmesser bei gleichzeitig hoher Zugkraft (bis zu 75KG) konstruiert werden.

### Herausragende Wendigkeit

Mit dem einzigartigen patentierten Pitch-System, ist der ROV in der Lage, sich mit nur horizontal angebrachten Triebwerken in jede gewünschte Richtung zu bewegen. Diese einfache und elegante Lösung ermöglicht die volle Schubkraft nicht nur horizontal, sondern auch vertikal und um die eigene Achse. Dank den Vektor-Triebwerken wird 6-Achsen-Bewegungsfreiheit erreicht.

### Voll integrierte Betrachtung & Kontrolle

Dank dem voll integrierten superhellen und handlichen Controller-Bildschirm im Gaming-Stil (5.75“), der auch bei Sonnenlicht sehr gut ablesbar ist, gehören schwere Steuerkästen, komplizierte Software und zusätzlicher Strombedarf der Vergangenheit an. Bei weitem die einfachste Lösung zum Steuern eines ROV.

### 360 Grad-Betrachtung

Dank dem 360° Fenster, verbunden mit 270° Kamera-Sweep und 180° Neigungswinkel, kann der ROV mit nur einer low-light-HD-Kamera vorwärts, rückwärts, nach oben und unten sehen. Zusätzliche Lampen erlauben auch Sicht in trüben Gewässern.