

# TriDrone™

Faltbares ferngesteuertes Vermessungsfahrzeug

Die TriDrone™ ist ein ferngesteuertes und portables Fahrzeug, das für hydrografische Vermessungsanwendungen entwickelt wurde. Durch die faltbarkeit, ist sehr kompakt und kann von nur einer Person an entlegene Orte getragen werden. Die Steuerung und der Antrieb erfolgt über ein Servostrahlruder, welches die TriDrone™, zum Beispiel in Minen, Flüssen und Seen, sicher zum Ziel bringen kann.

Durch das Single Beam Echolot, welches im Rumpf integriert ist, kann die TriDrone™ leicht und effektiv zu jedem Zeitpunkt eingesetzt werden. Der Rumpf ist aus UV beständigem HDPE, welches leicht und äußerst beständig ist. Die Batterien sind ohne weiteren Aufwand austauschbar.

Die Steuerung erfolgt über eine Fernbedienung, die eine Reichweite von 1 km hat.

Durch die TriDrone™ kann die Produktivität und Sicherheit bei hydrographischen Vermessungen optimiert und mit hoher Präzision durchgeführt werden.



## TECHNISCHE DATEN

Höchstgeschwindigkeit	5 Knoten
Vermessungsgeschw.	2-3 Knoten
Rumpfbreite	86,36 cm
Rumpfmaterail	UV resistentes HDPE
Rumpflänge	121,92 cm
Batterien Motor	1 x 14,8 VDC, 16,000mAhLiPo
Batterielaufzeit	8 Stunden
Elektrischer Motor	1 x Brushless thruster
Gewicht	10 kg
Fernbedienung	Horizon™ Remote Control
Antenne WiFi	Omni -Direktional
Reichweite WiFi	1+ km
Antenne GNSS	vom Kunden gestellt

