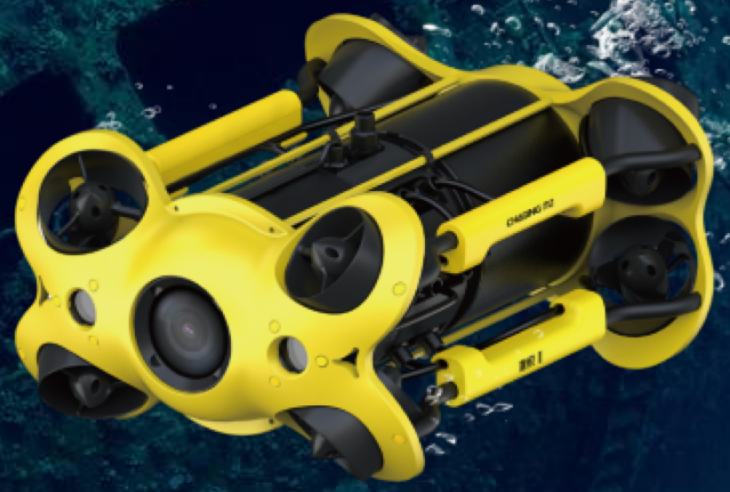
DUIK- & BERGINGSBEDRIJF

W. SMIT B.V.



ONDERWATER ROV / DRONE

Onze onderwater ROV / Drone is ontworpen voor professionele gebruikers en industriële toepassingen. De ROV heeft 8 Thrusters waardoor 360°-bewegingen horizontaal en verticaal mogelijk is. De maximale snelheid is 6 km/u, de werkdiepte is 100 meter en de maximale horizontale straal is 200 meter. Compatibel met geavanceerde hulpstukken zoals Robot Claw, GoPro camera, laser pointer ect.
De ROV heeft een ingebouwde 4K / 1080p en 12 megapixel met EIS-beeldstabilisatiecamera, LED-lampen geven een opbrengst van 4000 lumen. Verwijderbare batterij en verwijderbare SD-geheugenkaart. De compacte behuizing van aluminiumlegering (weegt minder dan 4,5 kg) en maakt bediening door één persoon, dus snelle inzet mogelijk. De ROV is draagbaar, gebruiksvriendelijke en betrouwbaar.

8 Thrusters waardoor 360° verticaal en horizontaal beweegbaar

Uitwisselbaar batterij

Snelheid van 6 km/h
Werkdiepte 100 meter
Werkradius 200 meter

4K+EIS Beeldstabilisatie en tot 12 Megapixel foto's

Separate hulpmiddelen

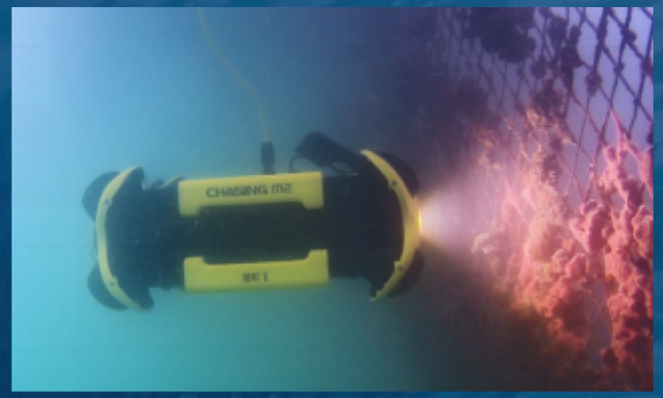
Anti-Blokkeer Motor

Uitwisselbare SD geheugenkaart en Live Stream mogelijkheden

Gebruiksvriendelijk, snel en makkelijk inzetbaar

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Inzetbaarheid



- Onderwaterschip inspecties
- Veiligheid voorinspectie duikwerk
- Sprinkler/bassin inspecties
- Pompinstallatie inspecties
- Onderwater video/foto opnames
- Sluis inspecties
- Gemaal inspecties
- Civiele onderwater inspecties
- Zinker inspecties

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

8 Thrusters opzet waardoor zeer wendbaar.

- ROV Gewicht < 4.5KG

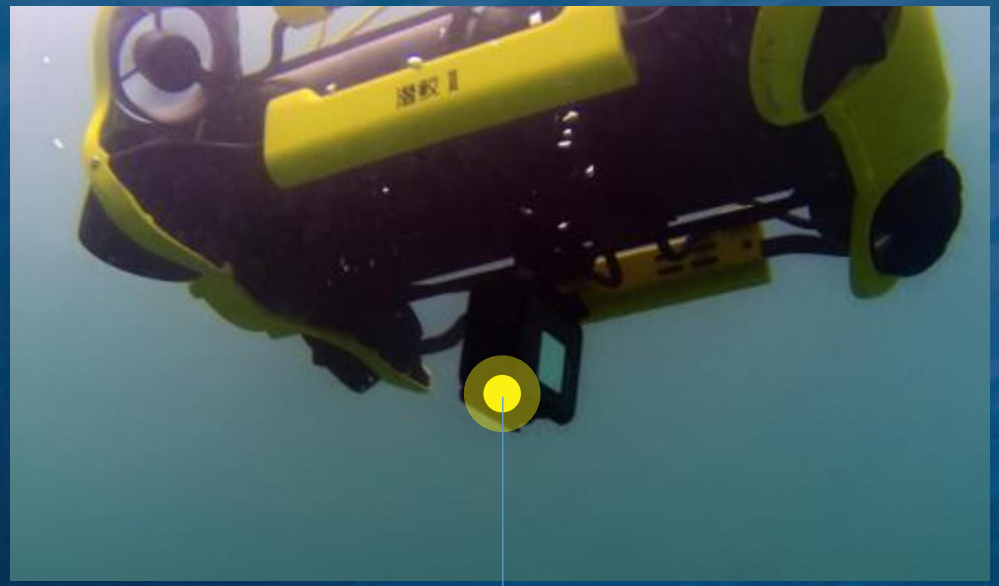
The ROV heeft 8 Thrusters welken samen zorgt voor een zeer wendbare machine in diverse richtingen. De aluminium lichtgewicht behuizing en het compacte ontwerp zorgt ervoor dat de ROV door 1 persoon kan worden bediend en snel operationeel is.

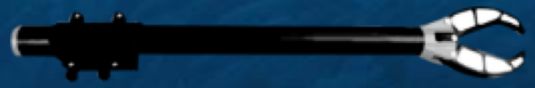
DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Uitwisselbaar Batterij

De ROV heeft een 97.68WH lithium batterij (1-2 uur duiktijd).
Optioneel kan er een 200WH batterij worden gebruikt, batterijen zijn direct uitwisselbaar wat zorgt dat de ROV oneindig kan worden ingezet met een minimale tussen stop.

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.





Separate hulpmiddelen

De ROV is eventueel uit te rusten met diverse hulpmiddelen zoals een robot klauw, GoPro camera of laser pointer. Het maximale aanhang gewicht is 1.5KG.

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Snelheid van 6 km/u
Werkdiepte tot 100 meter
Werkradius tot 200 meter

De ROV kan snel naar de desbetreffende loactie. Met een werkdiepte tot 100 meter diep en een werkbereik van 200 meter is de ROV multifunctioneel inzetbaar.

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

4K+EIS beeld stabilisatie

De ROV is voorzien een 4K en 1080p video camera en kan foto's maken tot 12 megapixels. Doormiddel van de 1/2.3 SONY CMOS met EIS beeldstabilisatie functie zijn er zeer heldere en stabiele opnames te maken. Dit samen met de 4000 lumen LED lampen zijn details zeer goed waarneembaar.

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Anti-Blokkeer Motor

De gepatenteerde Anti-Blokkeer Motor-technologie is toegepast om de faalkans dat de motor vast komt te zitten in het zand aanzienlijk te verminderd, de ROV kan veilig en betrouwbaar werken in allerlei gecompliceerde onderwateromgevingen

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Verwijderbare SD-geheugenkaart, download opnames altijd en overal.

De 64G SD-geheugenkaart is verwijderbaar en we kunnen SD-kaarten met verschillende capaciteiten kiezen, tot wel 512G.

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Live Streaming

Ondersteuning voor live-uitzending is mogelijk zodat er via een computer op elke denkbare locatie kan worden meegekeken. Foto's maken tijdens het opnemen van video, tijdbesparende fotografie, snelle bewerkingsfuncties en een HDMI-uitgang voor een extern beeldscherm on site.
De bediening geschied via een afstandsbediening en een Ipad/Iphone met een software App.
Diepte, temperatuur en andere parameters kunnen tegelijkertijd worden geregistreerd

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

E-Reel ROV Remote Control

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.

Specificaties

ROV	SIZE	380*267*165 mm
	WEIGHT	4.5KG
	MAX DEPTH	100 Meters
	MAX SPEED	6 KM/H (3 Knots)
	RUNTIME	2-4 Hours
	BATTERY CYCLE LIFE	>300 Cycle
	Operating Temperature	-10℃~45℃
SENSOR	IMU	3 axis gyro/accelerometer/compass
	DEPTH SENSOR	≤±0.25m
	TEMPERATURE SENSOR	≤±2℃
CHARGER	POWER	2.9A/25.2V
	CHARGING TIME	2H
LED	BRIGHTNESS	2*2000 Lumens
	COLOR TEMPERATURE	5000K~5500K
	CRI	85
	DIMMING	THREE GEARS

CAMERA	CMOS	1/2.3 (SONY)
	LENS	F1.8
	FOCUS	3.2mm
	ISO RANGE	100-6400
	FOV	152
	MAX RESOLUTION	12 MegaPixel
	FORMAT	JPEG/DNG
	VIDEO	4K@30Fps 1080P@30Fps/Slow Motion (120Fps) 720P@30Fps/Slow Motion (240Fps)
	VIDEO STREAM	60M
	VIDEO FORMAT	MP4
	SD Card	64G

DUIK- & BERGINGSBEDRIJF
W. SMIT B.V.