

EXO-ZENTRALE SENSORREINIGUNG Central Wiper

Der EXO Central Wiper ist ein integriertes Reinigungssystem zur automatischen Pflege sämtlicher Sensoren einer EXO-Sonde. Ein zentral geführter Wischerarm rotiert über die Sensoroberflächen und entfernt Biofilme, Sedimente und Mikroorganismen vor jeder Messung oder in definierten Intervallen.

Der Central Wiper ist essenziell für Langzeitdeployments in Gewässern mit hoher biologischer Aktivität und wird insbesondere bei optischen Sensoren (Trübung, ODO, fDOM, Algen, Rhodamin) sowie beim Wiped Conductivity/Temperature Sensor empfohlen.



FUNKTIONSWEISE

- Rotierender Wischerarm mit austauschbarer Reinigungsbürste
- Reinigung vor jeder Messung oder nach definiertem Intervall
- Elektrisch gesteuert über EXO-Sonde / Kor Software
- Bidirektionale Wischbewegung für gleichmäßige Reinigung

ANWENDUNG

Automatische mechanische Reinigung von EXO-Sensoren bei Langzeitinstallationen in biofouling-gefährdeten Gewässern

PARAMETER

Reinigungsart	Mechanisch (rotierende Bürste)
Ansteuerung	Automatisch durch EXO-Sonde
Wischdauer	ca. 45–60 s pro Zyklus
Bürste	Austauschbar
Wartungsintervall Bürste	ca. 2–12 Monate (einsatzabhängig)
Software	Kor Software
Betriebstemperatur	–5 bis +50 °C

