



Wischer DL30 / DL200

02A90000X



Wischer DL

Der Wischer DL30 / DL200 ist ein innovatives mechanisches Wischersystem, das für eine Vielzahl von optischen Instrumenten geeignet ist. Durch regelmäßiges sanftes Bürsten hält er das optische Fenster des Messgeräts frei von Biofouling und unerwünschten Ablagerungen.

Der Wischer DL reduziert die Notwendigkeit kostspieliger Vor-Ort-Besuche zur manuellen Reinigung der Sensoren und gewährleistet so die Datenintegrität während langer Einsätze.

Das bereits 2007 entwickelte Wischersystem wird weltweit von Bildungseinrichtungen, Forschungsorganisationen, Behörden und privaten Unternehmen in einigen der rauensten Umgebungen eingesetzt.

Das Standardmodell eignet sich für den Einsatz mit Fluorometern, Photometern und Trübungssensoren ebenso wie für Sensoren zur Messung von anderen Parametern.

Vorteile

- Speziell angefertigte Bürsten für optische Sensoren
- Parkposition und Wischwinkel leicht anpassbar
- Ausfallsichere Technologie
- Zwei Tiefenausführungen erhältlich, 30-m-Ausführung und 200-m-Ausführung

Anwendungen

- Einsatz in offenen Gewässern
- Einsatz im Meerwasser
- Industrielle Prozessüberwachungen
- Einsatz in Kläranlagen
- Einsatz in Wasserwerken

Varianten

Wiper DL30	Tauchtiefe bis 30 m
Wiper DL200	Tauchtiefe bis 200 m

Wischer DL30 / DL200

Technische Spezifikationen

Bürstenkonstruktion	PVC-Schaft, Nylonborsten; vom Benutzer austauschbar	
Gehäusematerial	Acetal (POM) mit Titanium-Schaft	
Abmessungen (L x Ø)	~ 206 x 41 mm	~ 8.1 x 1.6'
Gewicht Hydro-Wiper	0,3 kg*	0.66 lbs*
Gewicht Kabel 10 m	0,36 kg	0.79 lbs
Pfadlängen	2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 50 mm	

*Wischer DL30, nur Gehäuse, ohne Bürste, ohne Klemme, ohne Kabel und ohne Stecker

Wischer Controller

Versorgungsspannung	9 – 24 VDC	
Leistungsaufnahme zwischen den Wischvorgängen	0.06 mA	
Leistungsaufnahme beim Wischen	~ 90 mA typisch	

Max. Druck	Tauchtiefe 30 m	3 bar	~ 45.5 psi
	Tauchtiefe 200 m	20 bar	~ 290.1 psi
Schutzart	IP68		
Betriebstemperatur	+2...+40 °C	+35.6 to +104 °F	
Lagertemperatur	-10...+70 °C	+14 to +158 °F	

Betreuungsaufwand	≤ 0,5 h/Monat typisch	
Wartungsintervall	Anwendungsabhängig	
Garantie	1 Jahr (EU & USA: 2 Jahre)	