

TQC RAUHEITSMESSGERÄT

DC9000

DATENBLATT

PRODUKTBECHREIBUNG

Die Rauheit eines Schiffsrumpfes erhöht sich aufgrund von Korrosion, Lochfraß, Wellenbewegung, mechanischer Beschädigung, Trockenspray und vor allem Biofouling.

Die ordnungsgemäße Wartung und die korrekte Aufbringung hochwertiger Anti-Fouling-Beschichtungen verringern die Rauheit des Schiffsrumpfes, was wiederum zu erheblichen Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch und der CO₂-Emissionen führt.

Aus diesem Grund wird die Rauheit des Schiffsrumpfes während Prüfungen beim An- und Ablegen gemessen.

Das TQC Rauheitsmessgerät ist ein System, das den AHR-Wert (Average Hull Roughness/ durchschnittliche Rauheit) von Seeschiffen misst.

AHR ist der Durchschnittswert aller Messungen der Rauheit des Schiffsrumpfes und dient als Maßeinheit für die Korrelation der Rauheit eines Schiffsrumpfes und der Leistung des Schiffes.

**ANWENDUNGSGEBIETE**

Schiffsbau, Stahlbau, Werften, Beschichtungsindustrie

EIGENSCHAFTEN

- Einfacher 4-Wege-Bedienknopf
- Grafische Darstellung
- Speicherung der Daten in mehrere Batches
- Die Möglichkeit der Berichterstellung über Microsoft Excel®

STANDARDLIEFERUMFANG

- TQC Rauheitsmessgerät mit Umhängeband
- Sensor
- Sensorkabel
- DC9015 Kalibrierplatte
- USB-Stick mit der Software
- UBS-Kabel zur Übertragung der Daten auf den PC
- 4 x AA Batterien
- Bedienungsanleitung

BESTELLAUSKUNFT

DC9000 TQC Rauheitsmessgerät

SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten:

Genauigkeit:	± 5µm oder < 2%, je nachdem was größer ist	
Speicher:	4 komplette Begutachtungen, insgesamt über 10.000 Messungen	
Maßeinheit:	µm	
Geschwindigkeit:	50mm/Sek., mit Geschwindigkeitsanzeige (LED) in der Sensoreinheit	
Schnittstelle:	USB	
Stromversorgung:	4 AA Alkali Batterien	

Abmessungen:

Kontrolleinheit:	200x115x40mm	ca. 350g
Sensoreinheit:	205x80x40mm	ca. 630g

SPEZIELLE PFLEGE

- Trotz seines robust gewählten Erscheinungsbildes handelt es sich um ein mit höchster Präzision gefertigtes Gerät. Lassen Sie es niemals herunter- oder umfallen.
- Reinigen Sie das Instrument sofort nach jedem Einsatz.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch. Reinigen Sie das Gerät niemals mit mechanischen Hilfsmitteln wie Drahtbürsten oder Schleifpapier, da dies genauso wie die Verwendung aggressiver Putzmittel zu permanenten Schäden führt.
- Benutzen Sie zur Reinigung der Sensoren oder des Gerätes keine Druckluft.
- Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch im Koffer auf.
- Wir empfehlen Ihnen, das Gerät jährlich kalibrieren zu lassen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderer hochenergetischer Strahlung aussetzen.
- Vermeiden Sie den Einsatz bei sehr hohen und sehr niedrigen Umgebungstemperaturen.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, wenn Sie die elektrischen Bauteile einrichten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das Recht zu technischen Änderungen wird vorbehalten.

Die Vollständigkeit der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen kann nicht garantiert werden. Jeder Nutzer, der das Gerät für einen anderen Zweck als den beschriebenen Informationen im Datenblatt verwendet, handelt auf eigenes Risiko, ausgenommen, es liegt durch uns eine schriftliche Bestätigung vor, wonach das Produkt für den geplanten Einsatz geeignet ist.

Die Informationen in diesem Datenblatt unterliegen der regelmäßigen Anpassung angesichts neu gewonnener Erkenntnisse und unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktentwicklung. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.