

# MC<sup>2</sup>X SERIES STABILIZERS

# mc<sup>2</sup>X



High performance

Complete protection

Smart, compact design

High installation flexibility

Dynamic precession control  
PATENTED SYSTEM

Low noise emission

MC<sup>2</sup> Mobile App

Anti-roll Gyro Stabilizers

**Quick**<sup>®</sup>  
Nautical Equipment

# mc<sup>2</sup> X

## Anti-roll Gyro Stabilizers



La serie **MC<sup>2</sup>X** è frutto di un'attenta ricerca, mirata ad ottenere prestazioni altamente competitive. I laboratori di ricerca e sviluppo Quick® hanno rivoluzionato il concetto di funzionamento della serie MC<sup>2</sup> apportando soluzioni tecniche in grado di garantire maggiore sicurezza, più comfort ed un rendimento decisamente superiore. Gli stabilizzatori della serie **MC<sup>2</sup>X** sono compatti e funzionali.

### Caratteristiche principali:

- Elevate prestazioni
- Protezione completa
- Design compatto e funzionale
- Elevata flessibilità d'installazione
- Controllo dinamico del moto di precessione (sistema brevettato)
- Funzione di esclusione del moto di precessione da pannello remoto.
- Equipaggiati con motori elettrici Quick®.
- Bassa emissione sonora
- Protezioni termiche.
- MC<sup>2</sup>X Touch Remote Control
- MC<sup>2</sup> Mobile App (iOS e Android).

The **MC<sup>2</sup>X** series is the result of careful research, aimed at achieving highly competitive performances. The Quick® research and development laboratories have revolutionized the MC<sup>2</sup> series' concept of operation, by introducing technical solutions capable of guaranteeing greater safety, more comfort and much higher performances.

The **MC<sup>2</sup>X** series stabilizers are compact and functional.

### Main features:

- High performance
- Complete protection
- Smart, compact design
- High installation flexibility
- Dynamic precession control (patented system)
- Precession lock function from remote panel.
- Equipped with Quick® electric motors.
- Low noise emission.
- Thermal protection.
- MC<sup>2</sup>X Touch Remote Control
- MC<sup>2</sup> Mobile App (iOS and Android)



### MC<sup>2</sup>X Remote Control

Gli stabilizzatori **MC<sup>2</sup>X** possono essere gestiti tramite il nuovo pannello remoto touch con display grafico (anche in multi-postazione) in dimensioni da 5" e 7".

**MC<sup>2</sup>X** stabilizers can be managed using the new remote touch panel with graphic display (multi-station compatible) available in sizes 5" and 7".

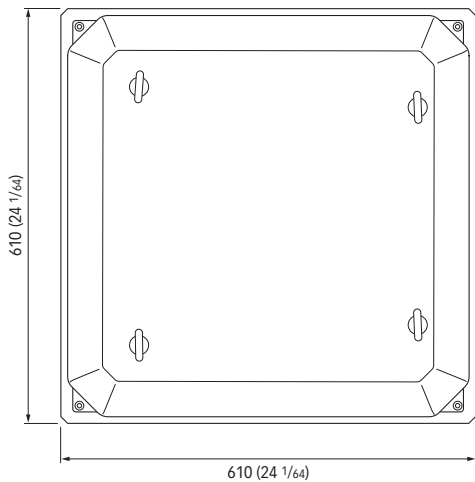
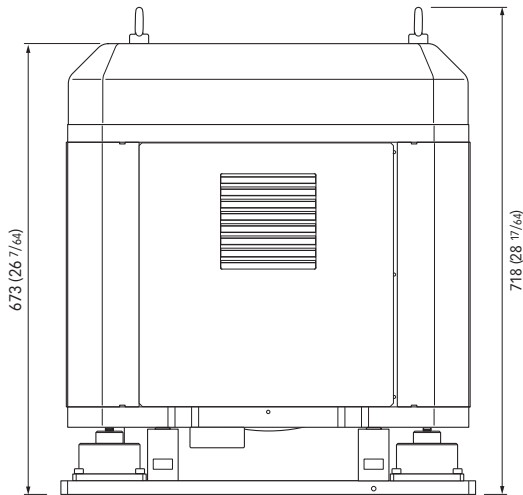


### MC<sup>2</sup> Mobile App

MC<sup>2</sup> Mobile App permette di registrare le prestazioni degli stabilizzatori durante le prove in acqua. MC<sup>2</sup> Mobile App è dettagliata e visualizzabile sia su smartphone che su tablet (iOS e Android).

MC<sup>2</sup> Mobile App records the performance of the stabilizers during sea trials. MC<sup>2</sup> Mobile App is comprehensive and viewable on both smartphones and tablets (iOS and Android).





Dimensioni in mm (inch) / Dimensions in mm (inch)

# mc<sup>2</sup>X 16k

## Anti-roll Gyro Stabilizers

MODELLO / MODEL	MC <sup>2</sup> X 16k
Velocità nominale del rotore / Rated speed (1)	5000 RPM
Momento angolare / Angular momentum (2)	5325 N·m·s
<b>Coppia uscita / Output torque (3)</b>	<b>16350 N·m</b>
Tempo di accelerazione / Spool-up time to rated RPM	35 min
Tempo di stabilizzazione / Spool-up time to stabilization	25 min
Potenza assorbita / Power absorbed	2200 W max
Tensione di alimentazione / AC Input voltage	90 - 260 Vac
Frequenza / Frequency	50 - 60 Hz
Temperatura ambiente / Ambient air temperature	-10°C ÷ +60°C (14°F to 140°F)
Emissione sonora / Noise output	< 70 dB
Peso / Weight	490 kg (1080 lb)

(1) Velocità nominale del rotore: velocità del volano (RPM / Giri per minuto).

(2) Momento angolare: quantifica la coppia necessaria per equilibrare il sistema nell'unità di tempo (Newton per metro per secondo).

(3) Coppia uscita: coppia generata dal rotore a regime (Newton per metro).

(1) Rated speed: flywheel speed (RPM: Revolutions per minute).

(2) Angular momentum: it quantifies the torque that is necessary to balance the system in the time unit (Newtons per meter per second).

(3) Output torque: torque generated by the rotor at rated speed (Newtons per meter).

# New products coming soon



## MC<sup>2</sup>X 16k

CDCPSTABXR01

REV01 IT-EN - Gennaio 2018 - January 2018

La ditta si riserva di modificare le caratteristiche degli articoli contenuti nel presente catalogo senza preavviso. / The company reserves the right to modify the characteristics of the articles in this catalogue without notice.



Quick SpA - Via Piangipane 120/A - 48124 Piangipane (RA) ITALY  
Tel. +39 0544 415061 - Fax +39 0544 415047 - [quick@quickitaly.com](mailto:quick@quickitaly.com)

[www.quickitaly.com](http://www.quickitaly.com)