CENTURIO

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

STRUMENTO DI CONTROLLO MULTIPARAMETRO

# CENTURIO

## PRO - POOL - TOWER

cod. 20210780

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia
T. +39 0746 2284 1  F. +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

emec®
SIMPLE AS WATER

# CENTURIO

## Sistemi di dosaggio al tuo comando

MODBUS · ETHERNET · WIFI · USB PORT · NIMBUS DIGITAL SERVICES · ONLINE STATS · CUSTOMIZABLE · APP

L'evoluzione della tecnologia può migliorare la tua esperienza di lavoro solo se ne hai il completo controllo. **CENTURIO** è lo strumento di controllo progettato da EMEC per darti la migliore esperienza di lavoro nel controllo multiparametro dei sistemi di dosaggio, con la semplicità e la sicurezza di cui hai bisogno.

L'hardware e il software ad alte prestazioni di **CENTURIO** consentono il completo e simultaneo controllo su tutti i principali parametri di misurazione, semplificando e potenziando il tuo lavoro grazie all'ampio set di funzioni disponibili e alle numerose opzioni di connessione.

*La serie **CENTURIO** include:*

**CENTURIO PRO**, la soluzione più completa e adatta ad ogni applicazione;

**CENTURIO TOWER**, un sistema di controllo specifico per il trattamento delle acque di raffreddamento;

**CENTURIO POOL**, pensato appositamente per il trattamento delle acque di piscina.

# NOVITÀ

- Nuovo design più accattivante
- Nuova membrana frontale in policarbonato personalizzabile
- Maschera frontale compatibile con le precedenti versioni di Centurio
- Cassetta esterna ridisegnata per alloggiamento di pressacavi e porte LAN e USB

- Connettività integrata con Wi-Fi, LAN, USB e Modbus
- Nuovo processore ad alte prestazioni
- Nuovo display touchscreen per un'esperienza di utilizzo più fluida
- Memoria eMMC più performante, affidabile e immune ai disturbi elettromagnetici
- Alimentazione 85-264 VAC; 50/60 Hz - Protezione a 2 fusibili (alimentazione e strumento)

- Comprovata immunità ai disturbi elettromagnetici
- Massima protezione contro polvere e getti d'acqua (IP65)
- Funzionalità di sicurezza aggiuntive come il whatchdog esterno e il log delle interruzioni di corrente

# NEW CPU

- CPU: Quad core Arm® Cortex® A55 (ARMv8) 64 bit @ 1.8 GHz
- GPU: Arm MaliTM G52 2EE, OpenGL® ES1.1/2.0/3.0/3.1/3.2, Vulkan® 1.1, OpenCLTM 2.1
- Memoria: 32bit LPDDR4X
- Storage: eMMC 5.1 up to 4GB
- Wireless LAN 2,4/5 GHz

# COMUNICAZIONE

- Controllo remoto online NIMBUS / My Emec App
- WIFI - 3G/4G - LAN - USB - MODBUS

### SETUP WIZARD
Assistente alla programmazione per il primo setup

### CONTROLLO REMOTO
Con smartphone, tablet o computer

### UPLOAD IMPOSTAZIONI
Upload dei setting da remoto o via USB

**INGRESSI**

- 8 ingressi livello prodotto
- ingresso di flusso
- 2 ingressi contatore
- 1 ingresso bus sonde RS485
- 6 slot per lettura canali
- Ingresso stand-by

**USCITE**

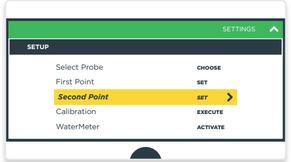
- 8 uscite proporzionali
- 6 uscite on/off
- 2 uscite on/off a contatto libero
- 6 uscite in corrente

# NUOVO SCHERMO TOUCH

## AMPIO DISPLAY 4,3'' LCD LVDS A COLORI

### DASHBOARD
Lettura rapida dei dati sulla dashboard

### REAL-TIME STATS
Grafici real-time e storico dei grafici




### IMPOSTAZIONE CANALI
Lettura e impostazione dei setpoint per i 10 canali

### GESTIONE DEI LOG
Ampia capacità di archiviazione e opzione download per i log

*Non c'è perdita di dati in assenza di alimentazione*

# CANALI

## FINO A 10 CANALI (6 ANALOGICI)

CONDUCIBILITÀ · CONDUCIBILITÀ INDUTTIVA · pH · REDOX · CELLE AMPEROMETRICHE CHIUSE · TRACCIANTE · INGRESSO mA · TORBIDITÀ · POTENZIOSTATICA (BROMO / CLORO) · OSSIGENO DISCIOLTO · SENSORE DI LIVELLO LASER · CORROSIONE

**CELLE AMPEROMETRICHE CHIUSE**

| | |
|---|---|
| BIOSSIDO DI CLORO | OZONO |
| CLORO LIBERO | ACIDO PERACETICO |
| CLORO TOTALE | BROMO |
| PEROSSIDO DI IDROGENO | CLORITI |