CENTURIO

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

INSTRUMENTO DE CONTROL MULTIPARAMÉTRICO

# CENTURIO

## PRO - POOL - TOWER

cód. 20210800

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

## Sistemas de dosificación bajo tu mando

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

La evolución de la tecnología solo puede mejorar tu experiencia de trabajo si tienes el control completo. **CENTURIO** es el instrumento de control diseñado por EMEC para darte una mejor experiencia de trabajo en el control multiparamétrico de sistemas de dosificación, con la sencillez y la seguridad que necesitas.

El hardware y el software de elevadas prestaciones de **CENTURIO** permiten el control completo y simultáneo de los principales parámetros de medición, simplificando y potenciando tu trabajo gracias al amplio conjunto de funciones disponibles y a las numerosas opciones de conexión.

*La serie **CENTURIO** incluye:*

**CENTURIO PRO**, la solución más completa e idónea para cada aplicación.

**CENTURIO TOWER**, un sistema de control especial para el tratamiento de aguas de refrigeración.

**CENTURIO POOL**, diseñado expresamente para el tratamiento de aguas de piscina.

# NOVEDAD

- Nuevo diseño más atractivo
- Nueva membrana frontal de policarbonato personalizable
- Cubierta frontal compatible con las versiones anteriores de Centurio
- Caja exterior de nuevo diseño para alojar prensaestopas y puertos LAN y USB

- Conectividad integrada con Wifi, LAN, USB y Modbus
- Nuevo procesador de altas prestaciones
- Nueva pantalla táctil para una experiencia de uso más fluida
- Memoria eMMC más eficiente, fiable e inmune a interferencias electromagnéticas
- Alimentación 85-264 VCA; 50/60 Hz - 2 fusibles de protección (alimentación e instrumento)

- Inmunidad probada a interferencias electromagnéticas
- Máxima protección contra polvo y chorros de agua (IP65)
- Funciones de seguridad adicionales: whatchdog externo y registro de cortes de corriente

# NUEVA CPU

- CPU: Quad core Arm® Cortex® A55 (ARMv8) 64 bits @ 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: 32 bits LPDDR4X
- Almacenamiento: eMMC 5.1 hasta 4 GB
- LAN inalámbrica 2,4/5 GHz

# COMUNICACIÓN

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

### SETUP WIZARD
Asistente de programación para el primer setup

### CONTROL REMOTO
Con smartphone, tableta o PC

### CARGA DE CONFIGURACIÓN
Carga de configuración en remoto o por USB

**ENTRADAS**

- 8 entradas de nivel de producto
- entrada de flujo
- 2 entradas de contador
- 1 entrada de bus sondas RS485
- 6 ranuras para lectura canales
- Entrada de stand by

**SALIDAS**

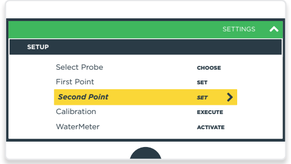
- 8 salidas proporcionales
- 6 salidas on/off
- 2 salidas on/off de contacto libre
- 6 salidas en corriente

# NUEVA PANTALLA TÁCTIL

## AMPLIA PANTALLA 4,3'' LCD LVDS A COLORES

### PANEL DE CONTROL
**Lectura rápida de los datos en el panel de control**

### GRÁFICOS EN TIEMPO REAL
**Gráficos en tiempo real e historial de gráficos**




### CONFIGURACIÓN DE CANALES
**Lectura y configuración de los puntos de consigna para los 10 canales**

### GESTIÓN DE LOS REGISTROS
**Gran capacidad de almacenamiento y opción de descarga para registros**

***Sin pérdida de datos en caso de fallo de la alimentación eléctrica***

# CANALES

## HASTA 10 CANALES (6 ANALÓGICOS)

CONDUCTIBILIDAD · CONDUCTIBILIDAD INDUCTIVA · pH · REDOX · CELDAS AMPEROMÉTRICAS CERRADAS · MARCADOR · ENTRADA mA · TURBIDEZ · POTENCIOSTÁTICA (BROMO / CLORO) · OXÍGENO DISUELTO · SENSOR DE NIVEL LÁSER · CORROSIÓN

**CELDAS AMPEROMÉTRICAS CERRADAS**

- DIÓXIDO DE CLORO
- CLORO LIBRE
- CLORO TOTAL
- PERÓXIDO DE HIDRÓGENO
- OZONO
- ÁCIDO PERACÉTICO
- BROMO
- CLORITOS