

 CENTURIO



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**<sup>®</sup>  
SIMPLE AS WATER 

# CENTURIO

## Sistemas de dosificación bajo tu mando



MODBUS



ETHERNET



WIFI



USB PORT



NIMBUS



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: watchdog externo y registro de cortes de corriente

## NUEVA CPU

- CPU: Quad core Arm® Cortex® A55 (ARMv8) 64 bits @ 1.8 GHz
- GPU: Arm Mali™ G52 2EE, OpenGL® ES1.1/2.0/3.0/3.1/3.2, Vulkan® 1.1, OpenCL™ 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

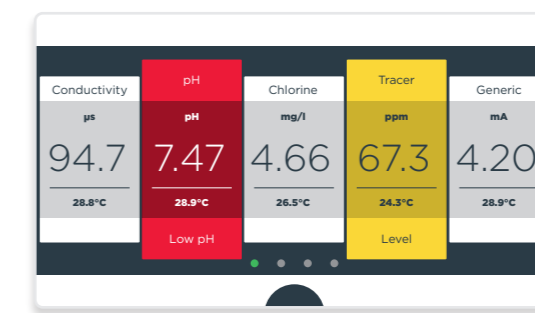
- 8 entradas de nivel de producto
- entrada de flujo
- 2 entradas de contador
- 1 entrada de bus sondas RS485
- 6 ranuras para lectura canales
- Entrada de stand by

### SALIDAS

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

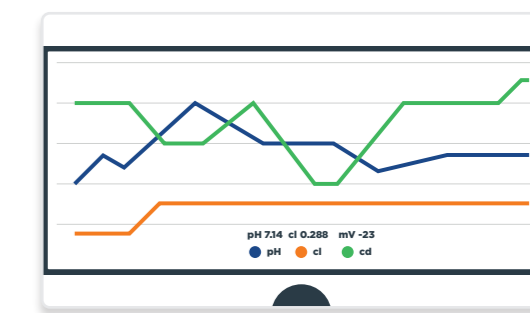


## NUEVA PANTALLA TÁCTIL AMPLIA PANTALLA 4,3" LCD LVDS A COLORES



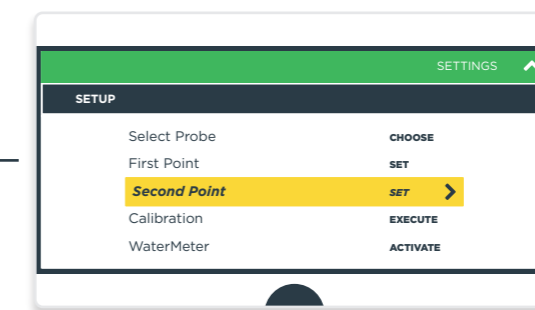
### PANEL DE CONTROL

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
- CELDA AMPEROMÉTRICAS CERRADAS
- MARCADOR
- ENTRADA mA
- TURBIDEZ
- POTENCIOSTÁTICA (BROMO / CLORO)
- OXÍGENO DISUELTU
- SENSOR DE NIVEL LÁSER
- CORROSIÓN

### CELDA AMPEROMÉTRICAS CERRADAS

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