

 CENTURIO



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

INSTRUMENTO DE CONTROL MULTIPARAMÉTRICO

CENTURIO
PRO - POOL - TOWER

emec[®]
SIMPLE AS WATER

CENTURIO

Sistemas de dosificación bajo tu mando



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 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

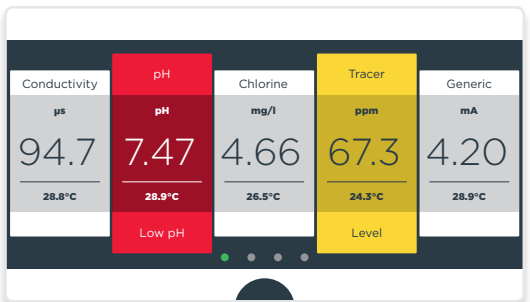
SALIDAS

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

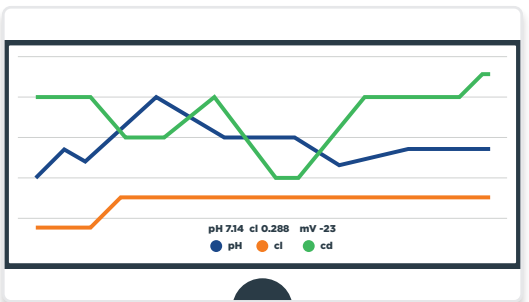


NUEVA PANTALLA TÁCTIL

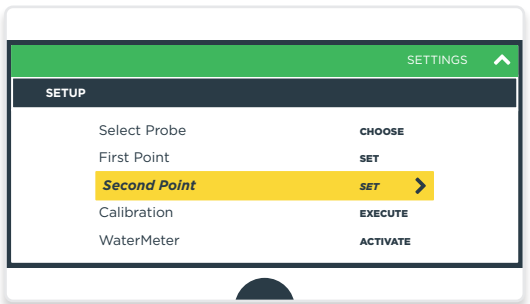
AMPLIA PANTALLA 4,3” LCD LVDS A COLORES



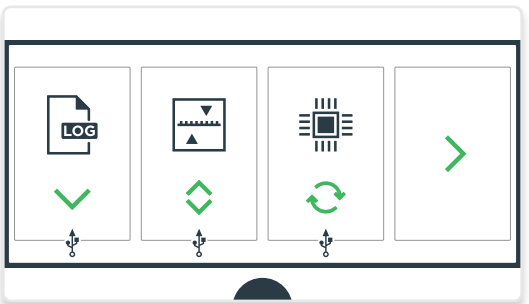
PANEL DE CONTROL
Lectura rápida de los datos en el panel de control



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

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