

 CENTURIO



CENTURIO
PRO - POOL - TOWER



cod. 20210850

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

Das Dosiersystem, das ganz zu Ihren Diensten steht



Technologischer Fortschritt kann Ihre Arbeit nur dann verbessern, wenn Sie die volle Kontrolle darüber haben. Das von EMEC entwickelte Steuergerät **CENTURIO** bietet Ihnen beste Arbeitsbedingungen bei der Steuerung mehrerer Dosierparameter, wobei es genau die Leichtigkeit und Sicherheit bietet, die Sie brauchen.

Dank seiner leistungsstarken Hard- und Software ermöglicht **CENTURIO** die gleichzeitige und vollständige Kontrolle aller wichtigen Messparameter, während Sie zudem auf eine Vielzahl von Funktionen und Anschlussmöglichkeiten zurückgreifen können, die Ihre Arbeit deutlich verbessern und vereinfachen werden.

Die Serie **CENTURIO** umfasst:

CENTURIO PRO, eine echte Komplettlösung, passend für jede Anwendung;

CENTURIO TOWER, ein spezielles Steuerungssystem zur Wasseraufbereitung für Kühltürme;

CENTURIO POOL, speziell für die Badewasseraufbereitung entwickelt.

NEUHEITEN

- Neues, ansprechendes Design
- Neue, individuell anpassbare Frontfolie aus Polycarbonat
- Neue, mit früheren Centurio-Versionen kompatible Frontblende
- Neu gestaltetes Außengehäuse mit Kabelverschraubungen sowie LAN- und USB-Anschlüssen
- Integrierte WLAN-, LAN-, USB- und Modbus-Konnektivität
- Neuer Hochleistungsprozessor
- Neues Touch-Display für eine noch benutzerfreundlichere Bedienung
- Neuer leistungsstarker und elektromagnetisch störungsfreier eMMC-Speicher
- Bewährte Immunität gegenüber elektromagnetischen Störungen
- Maximaler Schutz gegen Staub und Strahlwasser (IP65)
- Zusätzliche Sicherheitsfunktionen wie externer Watchdog-Timer und Protokollspeicher für Stromausfälle
- Stromversorgung 110 - 240 VAC, 50/60 Hz | 9-36 VDC

NEUER HAUPTPROZESSOR

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

KOMMUNIKATION

- Online-Fernsteuerung über ERMES / App My Emec
- WLAN - 3G/4G - LAN - USB - MODBUS



SETUP-ASSISTENT

Ein Konfigurationsassistent unterstützt bei der Ersteinrichtung



FERNSTEUERUNG

Über Smartphone, Tablet und Computer



UPLOAD VON KONFIGUR

Konfigurationseinstellungen können aus der Ferne oder über USB hochgeladen werden

EINGÄNGE

- Füllstandeingänge für 8 Produkte
- Durchfluss-Eingang
- 2 Wassermesseingänge
- 1 RS485-Bussonden-Eingang
- 6 Steckplätze für Messkanäle
- Standby-Eingang

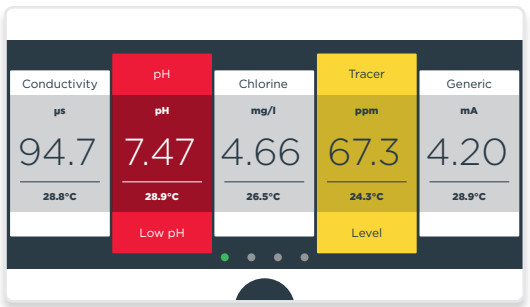
AUSGÄNGE

- 8 Proportionalausgänge
- 6 On-/Off-Ausgänge
- 2 „potentialfreie“ On-/Off-Ausgänge
- 6 Stromausgänge



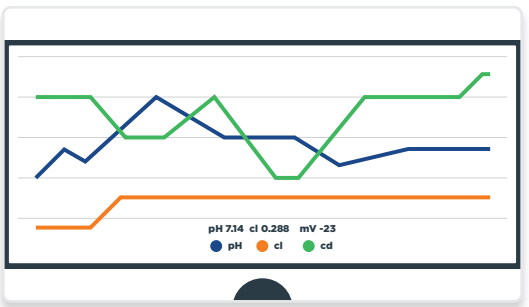
NEUES TOUCH-DISPLAY

4,3 ZOLL GROSSES LVDS-LCD-VOLLFARBDISPLAY



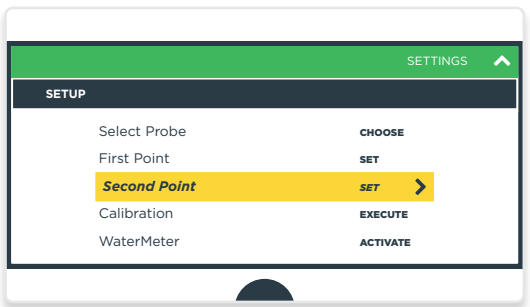
DASHBOARD

Schnelle Datenvisualisierung über das Dashboard



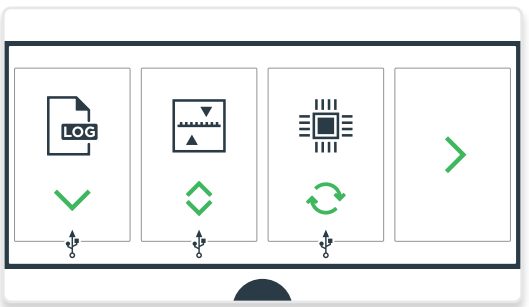
ECHTZEITSTATISTIKEN

Echtzeit-Diagramme und Diagrammverlauf



KANALEINSTELLUNGEN

Ablesen und Einstellen der Sollwerte für die 10 Kanäle



PROTOKOLLVERWALTUNG

Großer Speicher und Download-Funktion

Das Steuergerät Centurio erleidet bei Unterbrechung der Stromversorgung keine Datenverluste

KANÄLE

BIS ZU 10 KANÄLE (6 ANALOGE)

- LEITFÄHIGKEIT
- INDUKTIVE LEITFÄHIGKEIT
- pH
- ORP
- OFFENE AMPEROMETRISCHE ZELLEN
- TRACER
- MA-EINGANG
- TRÜBUNG
- POTENTIOSTAT (BROM/CHLOR)
- GELÖSTER SAUERSTOFF
- LASER-FÜLLSTANDSSENSOR
- KORROSION

GESCHLOSSENE AMPEROMETRISCHE ZELLEN

- CHLORDIOXID
- FREIES CHLOR
- GESAMTCHLOR
- WASSERSTOFFPEROXID
- OZON
- PERESSIGSÄURE
- BROM
- CHLORITE