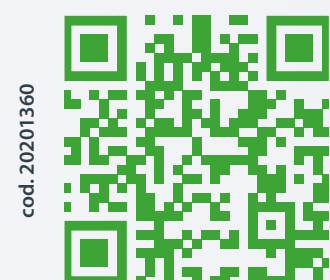




CENTURIO

PRO - POOL - TOWER



cod. 20201360

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

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

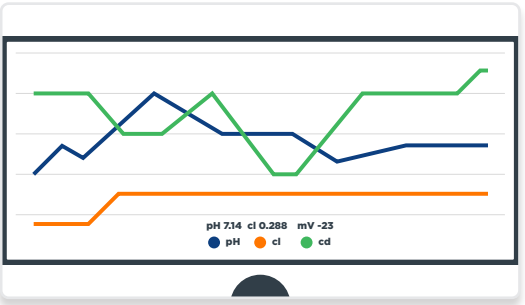
- AUSGÄNGE**
- 8 Proportionalausgänge
 - 6 On-/Off-Ausgänge
 - 2 „potentialfreie“ On-/Off-Ausgänge
 - 6 Stromausgänge



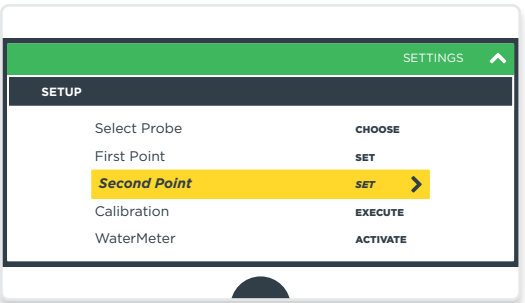
NEUES TOUCH-DISPLAY 4,3 ZOLL GROSSES LVDS-LCD-VOLLFARBDISPLAY



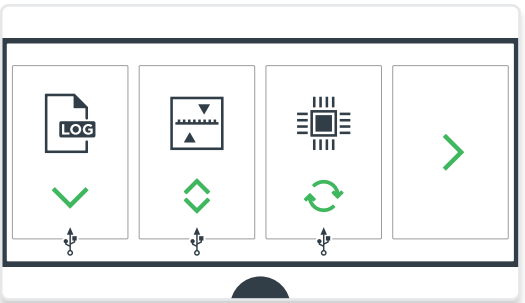
DASHBOARD
Schnelle Datenvisualisierung über das Dashboard



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-FÜLLSTANDSENSOR
- KORROSION

GESCHLOSSENE AMPEROMETRISCHE ZELLEN	
CHLORDIOXID	OZON
FREIES CHLOR	PERESSIGSÄURE
GESAMTCHLOR	BROM
WASSERSTOFFPEROXID	CHLORITE