Daugiafunkcinis matuoklis Elmetron CX-804



Kaina:
1605.99 € (be PVM)
1943.25 € (su PVM)

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plius, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

DAUGIAFUNKCINIS MATUOKLIS ELMETRON CX-804
Elmetron CX-804 – tai naujos kartos daugiafunkcinis pramoninis matuoklis, skirtas nuolatiniam technologinių procesų stebėjimui ir valdymui. Prietaisas leidžia vienu metu matuoti nuo 1 iki 4 nepriklausomų matavimo taškų ir viename ekrane realiuoju laiku stebėti visus parametrus.
Matuoklį galima individualiai sukonfigūruoti pagal konkrečius proceso reikalavimus. Priklausomai nuo naudojamų jutiklių ir elektrodų galima matuoti pH, oksidacijos-redukcijos potencialą (ORP), laidumą, ištirpusio deguonies koncentraciją, santykinę oro drėgmę bei temperatūrą. Taip pat galima pasirinkti vieno parametro matavimą keturiuose skirtinguose taškuose, pavyzdžiui, vienu metu stebėti keturių rezervuarų pH.
Dideliame grafiniame ekrane vienu metu rodomi visų kanalų matavimo rezultatai ir relių būsenos. Moderni elektronika užtikrina aukštą matavimo tikslumą, stabilumą ir nuo maitinimo nepriklausomą parametrų bei nustatymų išsaugojimą. Kiekvienas matavimo kanalas turi du relių išėjimus aliarmams arba išorinių įrenginių valdymui. Taip pat kiekvienam kanalui numatyti izoliuoti analoginiai išėjimai ir RS-485 / MODBUS ryšys duomenų perdavimui į SCADA ar kitą automatizavimo sistemą.
Svarbu: prietaisas yra suderinamas su įvairiomis Elmetron panardinamomis ir srautinėmis galvutėmis. Signalai iš jutiklių stiprinami galvutėse arba šalia jų montuojamuose stiprintuvuose, todėl užtikrinamas stabilus duomenų perdavimas net dideliais atstumais. Skirtingai nuo 801 serijos valdiklių, CX-804 neturi PID reguliavimo funkcijos.
PRIVALUMAI

- Vienu metu matuoja iki 4 nepriklausomų parametrų arba 4 to paties parametro taškus
- Palaiko pH, ORP, laidumo, deguonies, drėgmės ir temperatūros matavimus
- Didelis grafinis ekranas su vienalaikiu visų kanalų rodymu - patogu naudoti

- Konfigūruojamas pagal konkrečią technologinę sistemą
- Aukštas matavimo tikslumas ir stabilumas
- Izoliuoti analoginiai ir skaitmeniniai išėjimai
- RS-485 ir MODBUS komunikacija
- Automatinė temperatūros kompensacija
- Galimybė kalibruoti neatjungiant valdymo išėjimų
- Nuotolinio valdymo pultas iki 1 km atstumu
- Galimas belaidis duomenų perdavimas
- IP65 apsaugos klasės korpusas - apsauga nuo drėgmės ir dulkių
- Integruotas realaus laiko laikrodis
- CE sertifikatas

TECHNINIAI PARAMETRAI
Bendrieji parametrai

- Matavimo kanalų skaičius: 1–4
- Apsauga: IP65
- Ekranas: grafinis, daugiakanalis
- Maitinimas: 240 V AC / 50 Hz (pasirinktinai: 170–250 V AC, 24 V AC arba 24 V DC)
- Relių parametrai: 2 A / 250 VAC / 30 VDC
- Analoginiai išėjimai: 0–20 mA arba 4–20 mA
- Skaitmeninis ryšys: RS-485, MODBUS (ASCII ir RTU)
- Maksimalus RS-485 linijos ilgis: 1000 m
- Maksimalus atstumas tarp stiprintuvo ir valdiklio: 200 m
- Maksimalus atstumas tarp jutiklio ir stiprintuvo: 10 m
- Matmenys: 215 × 215 × 95 mm
- Matuoklio svoris: 1350 g
- Stiprintuvo svoris: 150 g
- Darbinė aplinkos temperatūra: -25–40 °C
- Maksimali santykinė oro drėgmė: 80 %
- Atmosferos slėgis: 80–110 kPa
- Gamintojas: Elmetron

pH, temperatūros matavimas

- pH matavimo diapazonas: 0–14 pH
- Skiriamoji geba: 0,01 pH
- Tikslumas: ±0,02 pH
- Įėjimo varža: $>10^{12}$ Ω
- Temperatūros matavimo diapazonas: -50 - 200 °C
- Temperatūros kompensacija: automatinė
- Kompensavimo diapazonas: -5–130 °C
- Kalibravimas: 1, 2 arba 3 taškų

ORP (redokso), temperatūros matavimas

- mV matavimo diapazonas: -2000–2000 mV
- Skiriamoji geba: 1 mV
- Tikslumas: ±1 mV
- Įėjimo varža: $>10^{12}$ Ω
- Temperatūros matavimo diapazonas: -50 - 200 °C

Laidumo, temperatūros matavimas

- Laidumo matavimo diapazonas: švariam vandeniui: 0–9999 µS/cm; nuotekoms ir technologiniams tirpalams: 0–999,9 mS/cm
- Tikslumas: ±0,5 %
- K kompensacijos diapazonas: 0,005–20,000 cm^{-1}

- α koeficientas: 0,00–10,00 %/°C
- Kalibravimas: 1 taško
- Temperatūros matavimo diapazonas: -50 - 200 °C
- Temperatūros kompensacija: automatinė
- Kompensavimo diapazonas: -5–70 °C

Ištirpusio deguonies, temperatūros matavimas

- Deguonies matavimo diapazonas: 0–600 % arba 0–60 mg/l
- Skiriamoji geba: 0,1 % arba 0,01 mg/l
- Tikslumas: ±0,2 % arba ±0,02 mg/l
- Temperatūros matavimo diapazonas: -50 - 200 °C
- Temperatūros kompensacija: automatinė
- Kompensavimo diapazonas: 0–40 °C
- Kalibravimas: 1 arba 2 taškų

Santykinės oro drėgmės, temperatūros matavimas

- Drėgmės matavimo diapazonas: 0–100 % RH
- Skiriamoji geba: 0,1 %
- Tikslumas: ±2 % RH (10–90 % RH); ±4 % RH už šio intervalo
- Temperatūros matavimo diapazonas: -40 - 70 °C
- Temperatūros kompensavimo diapazonas: -20 – 70 °C

Temperatūros (kaip atskiro parametro) matavimas

- Diapazonas: -70–300 °C
- Skiriamoji geba: 0,1 °C
- Tikslumas: ±0,2 °C

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856