

pH / laidumo / druskingumo matuoklis CPC-502

**Kaina:****1105.99 € (be PVM)****1338.25 € (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 Plus, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

pH / LAIDUMO / DRUSKINGUMO MATUOKLIS CPC-502

CPC-502 yra aukšto tikslumo laboratorinis matuoklis, skirtas pH, redokso potencialo (ORP / mV), laidumo, druskingumo, TDS, varžos ir temperatūros matavimui. Prietaisas sukurtas laboratoriniams darbams, kur svarbus tikslumas, pakartojamumas ir galimybė dokumentuoti matavimo rezultatus.

Įrenginys turi integruotą 60 mm pločio terminį spausdintuvą, leidžiantį iš karto spausdinti matavimo rezultatus. Apšviestas LCD ekranas užtikrina patogų duomenų stebėjimą, o „HOLD“ funkcija leidžia fiksuoti rezultatą ekrane. Matavimo stabilumas signalizuojamas „READY“ indikatoriumi su garsiniu signalu.

Modelis komplektuojamas su EPS-1 pH elektrodu, skirtu matavimams švariame vandenyje, ECF-1 laidumo jutikliu ir CT2B-121 temperatūros jutikliu su Pt-1000B rezistoriumi. Sudėtingesniems mėginiams gali būti naudojamas IJ-44A elektrodas su tarpine jungtimi.

Prietaisas palaiko pH elektrodo kalibraciją 1-5 taškuose ir laidumo jutiklio kalibraciją 1-5 taškuose. Automatinė NIST buferių korekcija pagal temperatūrą leidžia tiksliai atlikti kalibraciją be papildomo tirpalų temperatūros reguliavimo.

Laidumo matavimuose naudojami 6 automatiškai perjungiami diapazonai, reguliuojamas α koeficientas (0.00-10.00 %/°C) ir K konstantos nustatymas. Prietaisas taip pat leidžia keisti referencinę temperatūrą, taikyti ne-linearinę temperatūros kompensaciją natūraliems vandenims (pagal EN27888) bei automatiškai

pritaikyti α koeficientą ultra švariam vandeniui.

CPC-502 automatiškai perskaičiuoja laidumą į druskingumą (NaCl arba KCl) pagal realias charakteristikas, leidžia nustatyti TDS pagal laidumo matavimą ir matuoti varžą. pH ir laidumo matavimo grandinės yra izoliuotos, todėl matavimai neturi tarpusavio įtakos.

Vidinė atmintis leidžia saugoti iki 4000 matavimų su data, laiku ir temperatūra. Duomenys gali būti perduodami į kompiuterį per USB jungtį. Prietaisas atitinka GLP reikalavimus.

PRIVALUMAI

- Aukšto tikslumo laboratorinis matuoklis
- Integruotas terminis spausdintuvas (60 mm)
- pH, ORP (mV), laidumo, druskingumo, TDS, varžos ir temperatūros matavimas
- Apšviestas LCD ekranas
- „HOLD“ funkcija rezultatui fiksuoti
- Matavimo stabilumo indikatorius („READY“) su garsiniu signalu
- Automatinė pH elektrodo kalibracija (1-5 taškai)
- Laidumo jutiklio kalibracija (1-5 taškai)
- Automatinis buferinių tirpalų atpažinimas
- Automatinė NIST buferių korekcija pagal temperatūrą
- 6 automatiškai perjungiami laidumo diapazonai
- Reguliuojamas α koeficientas (0.00-10.00 %/°C)
- Ne-linearinė temperatūros kompensacija natūraliems vandenims (EN27888)
- Automatinis α koeficiento pritaikymas ultra švariam vandeniui
- Druskingumo skaičiavimas pagal realias charakteristikas (NaCl / KCl)
- TDS nustatymas pagal laidumo matavimą
- Varžos matavimas
- Izoliuoti pH ir laidumo matavimo kanalai
- Galimybė išsaugoti 3 pH elektrodų ir 3 laidumo celių parametrus
- Vidinė atmintis (iki 4000 matavimų su data ir laiku)
- Duomenų perdavimas į kompiuterį (USB)
- Atitinka GLP reikalavimus

TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH matavimo diapazonas: -6.000 - 20.000 pH
- Redokso potencialas (mV): ± 1999.9 mV
- Laidumas: 0 - 1999.9 mS/cm
- Druskingumas: 0 - 296 g/l NaCl; 0 - 239 g/l KCl
- Temperatūros diapazonas: -50.0 ... 199.9 °C
- Tikslumas (be elektrodo): pH: $\pm 0,002$ pH; mV: $\pm 0,1$ mV
- Laidumas: iki 19.99 mS/cm $\pm 0,1$ %; virš 20 mS/cm $\pm 0,25$ %
- Druskingumas: $\pm 2,0$ %
- Temperatūra: $\pm 0,1$ °C
- Temperatūros kompensacija: pH: -5 ... 110 °C
- Laidumas: -5 ... 70 °C
- Įėjimo varža: $> 10^{12}$ Ω
- α koeficientas: 0.00 - 10.00 %/°C
- K konstanta: 0.010 - 19.999 cm^{-1}
- Varža: 0.500 Ωcm - 200 $\text{M}\Omega\text{cm}$
- Temperatūros jutiklis: Pt-1000
- Maitinimas: 6 V / 2 A adapteris
- Spausdintuvas: terminis, 60 mm
- Svoris: 660 g
- Matmenys: 200 × 180 × 20/50 mm
- Kompiuterio jungtis: USB

APIE MUS

Tiekiamo 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 nuolat 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