

VIKING-EC600

Laboratorijski merilnik prevodnosti / upornosti / TDS / slanosti • Temperatura • 4 kanali, modularni • zaslon na dotik 7,0" • GLP / GMP

VIKING-EC600 Modularni konduktometer z zaslonom na dotik je modularni namizni merilnik z zaslonom na dotik, dobavljen z modulom EC-T za merjenje prevodnosti, upornosti, TDS, slanosti in temperature. Meri od 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 3000 mS/cm s točnostjo $\pm 0,5\%$ FS in samodejno izbiro območja, kalibrira v 1–5 točkah s prepoznavanjem standardov ter ponuja linearno kompenzacijo ali kompenzacijo za čisto vodo. Prosti kanali kasneje sprejmejo module pH, pX ali DO; uporabniki v treh ravneh, dnevnik GMP (FDA 21 CFR Part 11) in izvoz CSV / PDF so vgrajeni.

MODULARNI KONDUKTOMETER

4 KANALI

EC / UPORNOST / TDS / SAL.

TEMPERATURA

BARVNI ZASLON 7,0"

$\pm 0,5\%$ FS

KALIBRACIJA V 1–5 TOČKAH

GMP • 21 CFR PART 11

USB / RS-232

IZVOZ CSV / PDF

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: VIKING-EC600 Modularni konduktometer z zaslonom na dotik

SKU: PRO6087

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-EC600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC600 • Modularni konduktometer z zaslonom na dotik

VIKING-EC600

Benchtop Conductivity Meter • PC software

Operation guide

Installation • calibration • measurement • data management



► Oglejte si video navodila (8:01) • PC programska oprema: namestitve, kalibracija, merjenje in podatki

MODEL / SKU

VIKING-EC600
PRO6087

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC600 • tehnična specifikacija

Modularni merilnik s 4 kanali in zaslonom na dotik, z modulom EC-T, razširljiv z moduli pH, pX in DO

EC 0,000 MS/CM...3000 MS/CM

UP. 5 Ω-CM...100 MΩ-CM

TDS...1000 PPT

TEMP. -10...135 °C

4 KANALI

— Od ultračiste vode do slanici na eni namizni platformi

Pregled izdelka

Uporaba

Čista in ultračista voda: upornost do 100 MΩ-cm s kompenzacijo za čisto vodo.

Voda in odpadne vode: prevodnost, TDS in slanost za rutinsko kontrolo.

Farmacija in QC: uporabniške vloge, dnevnik GMP, obvezna kalibracija in preverjanje standardov.

Živila, kemija in razvoj: raztopine, izpiralna voda in procesni vzorci na mizi.

Prednosti pri uporabi

Široko območje, samodejna izbira: 0,000 μS/cm do 3000 mS/cm, najmanjša ločljivost 0,001 μS/cm.

Prilagodljiva kompenzacija: brez, linearna ali za čisto vodo; referenca 5–25 °C, nastavljen koeficient in faktor TDS.

Modularni 4 kanali: dodajte module pH, pX ali DO; 1–4 parametri hkrati.

Podatki in skladnost: dnevnik GMP, izvoz CSV / PDF, tiskalnik, računalnik, skener, vzorčevalnik.

Ključne lastnosti

Prevodnost: 0,000 μS/cm do 3000 mS/cm, ±0,5 % FS, samodejno območje.

Upornost / TDS: 5,00 Ω-cm do 100,0 MΩ-cm; 0,000 ppm do 1000 ppt, ±0,5 % FS.

Slanost: 0,00 do 8,00 %, ločljivost 0,01 %, ±0,1 %.

Temperatura: -10,0 do 135,0 °C, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Kalibracija: 1–5 točk, prepoznavanje GB in mednarodnih standardov.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-EC600
SKU	PRO6087
Vrsta instrumenta	Modularni konduktometer z zaslonom na dotik
Kanali	4, modularni (vgrajen modul EC-T)
Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Prevodnost	0,000 μS/cm – 3000 mS/cm
Točnost	±0,5 % FS
Upornost	5,00 Ω-cm – 100,0 MΩ-cm
Temperaturno območje	-10,0 do 135,0 °C
Izhodi	USB, RS-232

TOČNOST EC
±0,5 % FS

OBMOČJE
0,000 μS/cm – 3000 mS/cm

KALIBRACIJA
1–5 točk

SKLADNOST
GMP • 21 CFR 11

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobavljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrdijo v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-EC600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje prevodnosti	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 3000 mS/cm	Kanali	4, modularni: pH, pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P
Ločljivost prevodnosti	najmanj 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, samodejno območje	Načini odčitavanja	Samodejno, časovno, neprekinjeno
Točnost prevodnosti	$\pm 0,5\%$ FS	Zaslon	Barvni zaslon na dotik 7,0"
Območje upornosti	5,00 $\Omega\text{-cm}$ do 100,0 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Pomnilnik	1000 rezultatov, 100 kalibracij, 1000 preverjanj
Točnost upornosti	$\pm 0,5\%$ FS	Upravljanje	Uporabniki v 3 ravneh, metode, dnevnik GMP (21 CFR 11)
Območje TDS	0,000 ppm do 1000 ppt	Vhodi	8-polni Mini-DIN za prevodnost, 6-polni Mini-DIN za temperaturo
Točnost TDS	$\pm 0,5\%$ FS	Izhodi	USB (računalnik, ključek CSV / PDF), RS-232 (tiskalnik)
Slanost	0,00 do 8,00 %, 0,01 %, $\pm 0,1\%$	Periferija	Skener črtne kode, vzorčevalnik
Kalibracija	1–5 točk, GB / mednarodni standardi	Napajanje	Adapter 100–240 V, DC 20 V
Temperaturna kompenzacija	Brez, linearna, čista voda	Zaščita	IP54
Referenčna temperatura	5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C	Delovni pogoji	0–40 °C, RV $\leq 85\%$
Nastavljivi parametri	Konstanta celice, koeficient, faktor TDS	Mere	240 × 310 × 98 mm
Temperaturno območje	–10,0 do 135,0 °C / 14,0 do 275,0 °F	Masa	pribl. 2,0 kg
Temperaturna točnost	$\pm 0,1\text{ °C}$		

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: standardna DJS-1-L ($k = 1$) pokrije večino vzorcev; za ultračisto vodo ali slanice nas vprašajte za konstanto celice.

Kalibracija: uporabite standard blizu vašim vzorcem (84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 111,3 mS/cm); opomnik in obvezna kalibracija ohranjata veljavnost rezultatov.

Dokumentacija: rezultate, kalibracije in dnevnik GMP izvozite na USB ključek kot CSV / PDF, v računalnik ali na tiskalnik.

VIKING-EC600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



PRO6161

Konduktometrična elektroda DJS-1-L (k = 1)

Stekleno ohišje, konstanta celice 1 cm^{-1} , $0\text{--}80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Phi 12 \times 120\text{ mm}$, 8-polni Mini-DIN.

Standardna dobava



PRO6170

Temperaturna sonda T-818-L

Nerjavno jeklo 316, $\Phi 4 \times 120\text{ mm}$, $-5\text{...}105\text{ }^{\circ}\text{C}$; 6-polni Mini-DIN za ATC.

Standardna dobava



PRO7007

Standard prevodnosti $1413\text{ }\mu\text{S/cm}$, 50 mL

Kalibracijski standard pri $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ za kalibracijo konstante celice.

Standardna dobava



COLO-3

Stojalo za elektrode COLO-3

Zgibna roka za elektrode na stabilnem podstavku; drži elektrodo in temperaturno sondo.

Standardna dobava



PRO6130

Standard prevodnosti $1413\text{ }\mu\text{S/cm}$, 250 mL

Večje pakiranje za rutinsko kalibracijo in preverjanja.

Opcijsko



PRO6998

Termični tiskalnik 771000

Tiska zapise meritev in kalibracije (GLP).

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
—	Merilni moduli pX, EC-T, EC-F, DO-F, DO-P	Razširitev do 4 kanalov	Opcijsko
PRO6132	Standard prevodnosti $84\text{ }\mu\text{S/cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6131	Standard prevodnosti $146,5\text{ }\mu\text{S/cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6129	Standard prevodnosti $12,85\text{ mS/cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko
PRO6128	Standard prevodnosti $111,3\text{ mS/cm}$, 250 mL	Kalibracija, nizko / visoko območje	Opcijsko

Standardna konduktometrična elektroda DJS-1-L (PRO6161) se priključi na 8-polni vhod Mini-DIN, temperaturna sonda T-818-L (PRO6170) pa na 6-polni vhod Mini-DIN za ATC; standard $1413\text{ }\mu\text{S/cm}$, stojalo COLO-3 in pisalo za zaslon so v dobavi. Module pH, pX in DO z elektrodami naročite posebej. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-EC600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-EC600 modularni merilnik z zaslonom na dotik in stojalom za elektrode COLO-3

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-EC600
SKU	PRO6087
Vrsta instrumenta	Modularni konduktometer z zaslonom na dotik
Standardna elektroda	DJS-1-L (PRO6161) + temp. sonda T-818-L (PRO6170)
Kalibracijski standard	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Prav tako v dobavi	stojalo COLO-3, pisalo, adapter
Možnosti	moduli pH, pX, DO; tiskalnik

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: ultračista voda, pitna voda, odpadna voda, raztopine ali slane.

Območje: pričakovana prevodnost ali upornost določa konstanto celice.

Kompensacija: linearni koeficient ali način za čisto vodo, referenčna temperatura.

Skladnost: uporabniške vloge, dnevnik GMP, tiskalnik, skener ali vzorčevalnik.

Prihodnji parametri: pH, pX / ionski ali modul za raztopljeni kisik.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-EC600 izberemo, ko laboratorij potrebuje prevodnost, upornost, TDS in slanost na eni platformi z zaslonom na dotik, z zapisi, pripravljenimi za presojo, in prostorom za kanale pH, pX ali DO. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo, standarde in module.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 [Oglejte si video navodila](#)

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI KONDUKTOMETRA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrode ali standarda prevodnosti?

Sporočite nam vrsto vzorca, pričakovano območje prevodnosti in način beleženja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, standarde in konfiguracijo VIKING-EC600 za vaš laboratorij.

Web: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitve in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-EC600 STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO