

VIKING-EC400

Conductometru de banc • EC / rezistivitate / TDS / salinitate / temperatură • LCD 7,0"
• ATC / MTC • IP54 • GLP

VIKING-EC400 Conductometru de banc este un conductometru de banc de înaltă precizie ($\pm 0,5$ % FS) pentru conductivitate, rezistivitate până la 100 M Ω ·cm, TDS, salinitate și temperatură, cu memorie GLP, USB și RS-232. Combină un ecran LCD iluminat de 7,0", măsurarea conductivității de la 0,000 μ S/cm până la 1000 mS/cm ($\pm 0,5$ % FS), calibrare în 1-3 puncte cu recunoașterea automată a standardelor, compensare automată / manuală a temperaturii, memorie de 500 rezultate (GLP), conectivitate USB și RS-232 și protecție IP54.

CONDUCTOMETRU DE BANC

EC

REZISTIVITATE

TDS

SALINITATE

LCD 7,0"

$\pm 0,5$ % FS

CALIBRARE 1-3 PUNCTE

GLP

USB

IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-EC400 Conductometru de banc**

SKU: **PRO2747**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-EC400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC400 • Conductometru de banc

VIKING-EC400

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Vizionați videoclipul de utilizare (4:42) • instalare, setări, calibrarea constantei celulei și măsurare

MODEL / SKU

**VIKING-EC400
PRO2747**

ADRESĂ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia**

CONTACT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

VIKING-EC400 • specificație tehnică

Aparat de banc de înaltă precizie pentru măsurare: EC, rezistivitate, TDS, salinitate, temperatură

EC 0,000 MS/CM...1000 MS/CM

±0,5 % FS

REZISTIVITATE PÂNĂ LA 100,0 MΩ-CM

CALIBRARE 1-3 PUNCTE

ATC / MTC

— Măsurare fiabilă a conductivității în laborator

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Calitatea apei: apă potabilă, ape uzate, ape de suprafață și de proces.

Apă purificată: rezistivitatea și conductivitatea apei deionizate, RO și de laborator.

Control de laborator: controlul de rutină al apei, soluțiilor și materiilor prime.

Alimente, acvacultură și industrie: salinitate, TDS și conductivitate pentru saramuri, apă de clătire și soluții de proces.

Caracteristici principale

Conductivitate: 0,000 μS/cm până la 1000 mS/cm, ±0,5 % FS, referință 20 / 25 °C.

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

Salinitate: 0,0 până la 80,0 ppt (NaCl), ±1 ppt.

Temperatură: -10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F, ±0,1 °C, ATC / MTC.

Moduri de citire: Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu.

Conexiuni: intrare electrod 5 pini; USB, RS-232.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-EC400
SKU	PRO2747
Tip aparat	Conductometru de banc
Ecran	LCD 7,0" iluminat
Domeniu conductivitate	0,000 μS/cm până la 1000 mS/cm
Precizie conductivitate	±0,5 % FS
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω-cm până la 100,0 MΩ-cm
Calibrare	1-3 puncte
Compensare temperatură	ATC / MTC
Protecție	IP54

Avantaje de utilizare

Ecran clar: LCD 7,0" iluminat cu indicații Citire / Stabil.

Calibrare: 1-3 puncte cu recunoașterea automată a 84 μS/cm, 1413 μS/cm, 12,88 mS/cm.

Lucru stabil pe masă: suportul cu braț 360° menține celula în poziție în timpul măsurării.

Trasabilitatea datelor: 500 rezultate per parametru cu dată, oră și înregistrări GLP.

PRECIZIE CONDUCTIVITATE

±0,5 % FS

CALIBRARE

1-3 puncte

MEMORIE

500 rezultate

PROTECȚIE

IP54

Valorile tehnice sunt furnizate pentru alegerea produsului. Configurația livrată, tipul electrodului și accesoriile se confirmă în oferta oficială COLO.Science.

[VIKING-EC400 PAGINA PRODUSULUI](#)
[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)
[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)
[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu conductivitate	0,000 $\mu\text{S/cm}$ până la 1000 mS/cm	Precizie temperatură	$\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Rezoluție conductivitate	minim 0,001 $\mu\text{S/cm}$, domeniu automat	Compensare temperatură	ATC / MTC
Precizie conductivitate	$\pm 0,5\%$ FS	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Temperatură de referință	20 / 25 $^{\circ}\text{C}$	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Calibrare	1-3 puncte, recunoaștere standard	Ecran	LCD 7,0" iluminat
Standarde recunoscute	84 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 12,88 mS/cm	Memorie	500 rezultate per parametru, GLP
Parametri reglabili	Constanta celulei, coeficient de temperatură, factor TDS	Intrare electrod	Conector 5 pini (conductivitate + temperatură)
Tip compensare	Fără, liniară, apă pură	Ieșiri	USB (PC), RS-232 (imprimantă)
Domeniu rezistivitate	5,00 $\Omega\text{-cm}$ până la 100,0 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Precizie rezistivitate	$\pm 0,5\%$ FS	Alimentare	Adaptor, DC 20 V
Domeniu TDS	0,000 ppm până la 1000 ppt	Protecție	IP54
Precizie TDS	$\pm 0,5\%$ FS	Dimensiuni	242 × 195 × 68 mm
Salinitate (NaCl)	0,0 până la 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 1 ppt	Greutate	aprox. 900 g
Domeniu temperatură	-10 până la 135 $^{\circ}\text{C}$ / 14 până la 275 $^{\circ}\text{F}$		

Note la specificație

Constanta celulei: $k = 1$ acoperă majoritatea probelor; pentru apă pură alegeți $k = 0,1$ / $0,01$, iar pentru saramuri $k = 10$ — vezi pagina 4.

Temperatură: compensare liniară sau pentru apă pură, coeficient reglabil și temperatură de referință 20 / 25 $^{\circ}\text{C}$.

Model superior: pentru mai mulți parametri, memorie sau conectivitate vedeți VIKING-EC500.

VIKING-EC400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Electrozi și accesorii



PRO6154

Electrod de conductivitate DJS-1VTC (k = 1, ATC)

2–20000 $\mu\text{S/cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

Livrare standard



PRO7007

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

Standard de calibrare la 25 °C pentru calibrarea constantei celulei.

Livrare standard



COLO-5

Suport electrozi COLO-5

Braț flexibil pentru electrozi cu rotire 360°; ține electrodul deasupra paharului.

Livrare standard



PRO6156

Electrod de conductivitate DJS-1VTG (k = 1, ATC)

2–3000 $\mu\text{S/cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

Opțional



PRO6157

Electrod de conductivitate DJS-0.1VTG (k = 0,1, ATC)

0,05–200 $\mu\text{S/cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

Opțional



PRO6158

Electrod de conductivitate DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC)

0,05–20 $\mu\text{S/cm}$, aliaj de titan, cu senzor de temperatură, 0–60 °C, $\Phi 18 \times 50$ mm; conector 5 pini.

Opțional



PRO6160

Electrod de conductivitate DJS-10VTC (k = 10, ATC)

2000–200000 $\mu\text{S/cm}$, corp din sticlă, cu senzor de temperatură, 0–80 °C, $\Phi 12 \times 120$ mm; conector 5 pini.

Opțional



PRO6159

Electrod de conductivitate DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC), celulă de flux

0,05–20 $\mu\text{S/cm}$, aliaj de titan, cu senzor de temperatură, 0–60 °C, celulă de flux detașabilă; conector 5 pini.

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	Opțional
PRO6130	Standard de conductivitate 1413 $\mu\text{S/cm}$, 250 mL	Calibrare	Opțional
PRO6132	Standard de conductivitate 84 $\mu\text{S/cm}$, 250 mL	Calibrare, domeniu scăzut / ridicat	Opțional
PRO6131	Standard de conductivitate 146,5 $\mu\text{S/cm}$, 250 mL	Calibrare, domeniu scăzut / ridicat	Opțional
PRO6129	Standard de conductivitate 12,85 mS/cm, 250 mL	Calibrare, domeniu scăzut / ridicat	Opțional

Electrodul standard de conductivitate DJS-1VTC (PRO6154, k = 1, ATC) se conectează la intrarea cu 5 pini și măsoară și temperatura. Electrozii cu k = 0,1, 0,01 și 10 extind domeniul la apă pură și saramuri. Standardul 1413 $\mu\text{S/cm}$ este inclus; celelalte standarde sunt opționale. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-EC400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC400 livrare standard: aparat, electrod de conductivitate, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ și suport electrod COLO-5

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-EC400
SKU	PRO2747
Tip aparat	Conductometru de banc
Electrod standard	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
Standard de calibrare	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Inclus de asemenea	suport electrod COLO-5
Alimentare	Adaptor, DC 20 V

Listă de configurare

Tip probă: apă potabilă, uzată, pură sau de proces, soluții, saramuri.

Domeniu: conductivitatea așteptată determină constanta celulei ($k = 0,01 / 0,1 / 1 / 10$).

Calibrare: numărul de puncte și standarde apropiate de valoarea probei.

Documentare: memorie, înregistrări GLP, export USB sau imprimantă.

Aveți nevoie de mai mult?: vedeți VIKING-EC500.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-EC400 se alege când sunt necesare precizia $\pm 0,5\%$ FS și rezistivitatea până la 100 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$, de ex. pentru apă purificată și farmaceutică, cu înregistrări GLP și imprimantă. COLO.Science vă ajută să alegeți electrodul și standardele.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

 Vizionați videoclipul de utilizare

COLO.SCIENCE • SUPORT PENTRU CONFIGURAREA CONDUCTOMETRULUI

Aveți nevoie de ajutor la alegerea electrodului sau a standardului de calibrare?

Spuneți-ne tipul probei, domeniul de conductivitate și modul de documentare a rezultatelor. COLO.Science va confirma electrodul, standardele și configurația VIKING-EC400 pentru activitatea dvs.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere actuală, termen de livrare, alegerea electrodului pentru proba dvs., standarde de calibrare, instalare și instruire, electrozi și accesorii de schimb — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

VIKING-EC400 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ