

VIKING-EC300

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

VIKING-EC300 Conductometru de banc este un conductometru de banc pentru conductivitate, rezistivitate, TDS, salinitate și temperatură, cu ecran de 7", memorie GLP, USB și RS-232 pentru lucrul de rutină în laborator. Combină un ecran LCD iluminat de 7,0", măsurarea conductivității de la 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ până la 1000 mS/cm ($\pm 1,0\%$ 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"

$\pm 1,0\%$ FS

CALIBRARE 1-3 PUNCTE

GLP

USB

IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-EC300 Conductometru de banc**

SKU: **PRO6197**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-EC300 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC300 • Conductometru de banc

VIKING-EC300

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► **Vizionați videoclipul de utilizare (4:45) • instalare, setări, calibrarea constantei celulei și măsurare**

MODEL / SKU

**VIKING-EC300
PRO6197**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-EC300 • specificație tehnică

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

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

±1,0 % FS

REZISTIVITATE PÂNĂ LA 20,00 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, ±1,0 % FS, referință 20 / 25 °C.

Rezistivitate / TDS: 5,00 Ω-cm până la 20,00 MΩ-cm; 0,00 ppm până la 300 ppt, ±1,0 % FS.

Salinitate: 0,0 până la 80,0 ppt (NaCl), ±2 ppt.

Temperatură: -5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F, ±0,2 °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-EC300
SKU	PRO6197
Tip aparat	Conductometru de banc
Ecran	LCD 7,0" iluminat
Domeniu conductivitate	0,000 μS/cm până la 1000 mS/cm
Precizie conductivitate	±1,0 % FS
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω-cm până la 20,00 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

±1,0 % 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-EC300 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	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Rezoluție conductivitate	minim 0,001 $\mu\text{S/cm}$, domeniu automat	Compensare temperatură	ATC / MTC
Precizie conductivitate	$\pm 1,0\%$ FS	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Temperatură de referință	20 / 25°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 20,00 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Precizie rezistivitate	$\pm 1,0\%$ FS	Alimentare	Adaptor, DC 20 V
Domeniu TDS	0,00 ppm până la 300 ppt	Protecție	IP54
Precizie TDS	$\pm 1,0\%$ FS	Dimensiuni	242 × 195 × 68 mm
Salinitate (NaCl)	0,0 până la 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 2 ppt	Greutate	aprox. 900 g
Domeniu temperatură	-5 până la 110°C / 23 până la 230°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°C .

Model superior: pentru mai mulți parametri, memorie sau conectivitate vedeți VIKING-EC400.

VIKING-EC300 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-EC300 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC300 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-EC300
SKU	PRO6197
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-EC400.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-EC300 este aparatul de laborator de bază pentru conductivitate, rezistivitate, TDS și salinitate, cu documentare GLP, export pe PC 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 • SUPT 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-EC300 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-EC300 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)