

VIKING-EC500

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

VIKING-EC500 Conductometru de banc este un conductometru de banc de nivel cercetare, cu ecran tactil, calibrare până la 5 puncte, precizie $\pm 0,5$ % FS, gestionare utilizatori și GMP (21 CFR Part 11), USB 2,0 și RS-232. Combină un ecran tactil color 7,0", măsurarea conductivității de la 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ până la 2000 mS/cm ($\pm 0,5$ % FS), calibrare în 1-5 puncte cu recunoașterea automată a standardelor, compensare automată / manuală a temperaturii, memorie de 1000 rezultate (GLP), conectivitate USB și RS-232 și protecție IP54.

CONDUCTOMETRU DE BANC EC REZISTIVITATE TDS SALINITATE ECRAN TACTIL 7,0" $\pm 0,5$ % FS

CALIBRARE 1-5 PUNCTE GLP USB IP54

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-EC500 Conductometru de banc**

SKU: **PRO3566**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-EC500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC500 • Conductometru de banc

VIKING-EC500

Benchtop Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Vizionați videoclipul de utilizare (6:04) • instalare, setări, calibrarea constantei celulei și măsurare

MODEL / SKU

VIKING-EC500
PRO3566

ADRESĂ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-EC500 • specificație tehnică

Aparat de banc de nivel cercetare, cu ecran tactil pentru măsurare: EC, rezistivitate, TDS, salinitate, temperatură

EC 0,000 MS/CM...2000 MS/CM

±0,5 % FS

REZISTIVITATE PÂNĂ LA 100,0 MΩ-CM

CALIBRARE 1-5 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 2000 mS/cm, ±0,5 % FS, referință 5 / 10 / 15 / 18 / 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 2.0, RS-232.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-EC500
SKU	PRO3566
Tip aparat	Conductometru de banc
Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Domeniu conductivitate	0,000 μS/cm până la 2000 mS/cm
Precizie conductivitate	±0,5 % FS
Domeniu rezistivitate	5,00 Ω-cm până la 100,0 MΩ-cm
Calibrare	1-5 puncte
Compensare temperatură	ATC / MTC
Protecție	IP54

Avantaje de utilizare

Ecran clar: Ecran tactil color 7,0" cu meniuri ghidate pentru măsurare, calibrare și date.

Calibrare: 1-5 puncte cu recunoașterea automată a 10 / 84 / 500 / 1413 μS/cm, 12,88 mS/cm.

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

Trasabilitatea datelor: 1000 rezultate per parametru cu dată, oră și înregistrări GLP.

PRECIZIE CONDUCTIVITATE

±0,5 % FS

CALIBRARE

1-5 puncte

MEMORIE

1000 rezultate

PROTECȚIE

IP54

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

VIKING-EC500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Domeniu conductivitate	0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ până la 2000 mS/cm	Precizie temperatură	$\pm 0,1$ °C
Rezoluție conductivitate	minim 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, domeniu automat	Compensare temperatură	ATC / MTC
Precizie conductivitate	$\pm 0,5$ % FS	Moduri de citire	Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu
Temperatură de referință	5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Calibrare	1-5 puncte, recunoaștere standard, memento calibrare	Ecran	Ecran tactil color 7,0"
Standarde recunoscute	10 / 84 / 500 / 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm ; 146,5 / 1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,85 / 111,3 mS/cm	Memorie	1000 rezultate per parametru, GLP
Parametri reglabili	Constanta celulei, coeficient de temperatură, factor TDS	Gestionare	Utilizatori, calibrare, metode, jurnal GMP (21 CFR Part 11)
Tip compensare	Fără, liniară, apă pură	Intrare electrod	Conector 5 pini (conductivitate + temperatură)
Domeniu rezistivitate	5,00 $\Omega\cdot\text{cm}$ până la 100,0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	Ieșiri	USB 2.0 (stick, PC, scanner), RS-232 (imprimantă, autosampler)
Precizie rezistivitate	$\pm 0,5$ % FS	Oprire automată	1-60 min sau dezactivată
Domeniu TDS	0,000 ppm până la 1000 ppt	Alimentare	Adaptor, DC 24 V
Precizie TDS	$\pm 0,5$ % FS	Protecție	IP54
Salinitate (NaCl)	0,0 până la 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 1 ppt	Dimensiuni	220 × 195 × 68 mm
Domeniu temperatură	-10 până la 135 °C / 14 până la 275 °F	Greutate	aprox. 950 g

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 5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C.

Standarde: standardele 84, 146,5, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ și 12,85 / 111,3 mS/cm acoperă întregul domeniu — vezi pagina 4.

[VIKING-EC500 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-6

Suport electrozi COLO-6

Braț pentru electrozi cu rotire 360° și reglare pe înălțime cu o mână; susține până la 4 electrozi.

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-EC500 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC500 livrare standard: aparat, electrod de conductivitate, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, suport electrod COLO-6 și creion

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-EC500
SKU	PRO3566
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-6, creion
Alimentare	Adaptor, DC 24 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?: modularul VIKING-EC600 cu 4 canale.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-EC500 este alegerea de banc pentru laboratoare reglementate: roluri de utilizator, jurnal GMP, memento pentru calibrare și verificare, scanner de coduri, imprimantă și autosampler. 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-EC500 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-EC500 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)