

VIKING-EC510

Conductometru portabil • EC / rezistivitate / TDS / salinitate / temperatură • ecran tactil 4,3" • ATC / MTC • IP67 • GLP

VIKING-EC510 Conductometru portabil este un conductometru portabil de nivel cercetare, cu ecran tactil, măsurare până la 3000 mS/cm, precizie $\pm 0,5\%$ FS, calibrare până la 5 puncte, gestionarea metodelor, USB 2.0, Bluetooth și protecție IP67. Combină un ecran tactil color 4,3", măsurarea conductivității de la 0,000 $\mu\text{S/cm}$ până la 3000 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 Bluetooth, baterie Li reîncărcabilă și protecție IP67.

CONDUCTOMETRU PORTABIL EC REZISTIVITATE TDS SALINITATE ECRAN TACTIL 4,3" $\pm 0,5\%$ FS

CALIBRARE 1-5 PUNCTE GLP USB IP67

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-EC510 Conductometru portabil**

SKU: **PRO6088**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-EC510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC510 • Conductometru portabil

VIKING-EC510

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► **Vizionați videoclipul de utilizare (5:33) • instalare, setări, calibrarea constantei celulei și măsurare**

MODEL / SKU

**VIKING-EC510
PRO6088**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-EC510 • specificație tehnică

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

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

±0,5 % FS

REZISTIVITATE PÂNĂ LA 100,0 MΩ-CM

CALIBRARE 1-5 PUNCTE

ATC / MTC

— Măsurare fiabilă a conductivității pe teren și 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.

Teren: carcasă compactă IP67 pentru puncte de prelevare, râuri, fântâni și instalații.

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 3000 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, Bluetooth.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-EC510
SKU	PRO6088
Tip aparat	Conductometru portabil
Ecran	Ecran tactil color 4,3"
Domeniu conductivitate	0,000 μS/cm până la 3000 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	IP67

Avantaje de utilizare

Ecran clar: Ecran tactil color 4,3" 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.

Protecție pe teren: carcasă IP67, husă din silicon și curea pentru lucrul cu o mână.

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

IP67

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

[VIKING-EC510 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 3000 mS/cm	Precizie temperatură	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
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	5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 $^\circ\text{C}$	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Calibrare	1-5 puncte, recunoaștere standard, memento calibrare	Ecran	Ecran tactil color 4,3"
Standarde recunoscute	10 / 84 / 500 / 1413 $\mu\text{S/cm}$, 12,88 mS/cm ; 146,5 / 1408 $\mu\text{S/cm}$, 12,85 / 111,3 mS/cm	Memorie	1000 rezultate per parametru, GLP
Parametri reglabili	Constanta celulei, coeficient de temperatură, factor TDS	Gestionare	Utilizatori, calibrare, electrozi, metode, analiza datelor
Tip compensare	Fără, liniară, apă pură	Intrare electrod	Conector 5 pini (conductivitate + temperatură)
Domeniu rezistivitate	5,00 $\Omega\text{-cm}$ până la 100,0 $\text{M}\Omega\text{-cm}$	Ieșiri	USB 2.0 (stick, PC, scanner), Bluetooth
Precizie rezistivitate	$\pm 0,5\%$ FS	Oprire automată	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată
Domeniu TDS	0,000 ppm până la 1000 ppt	Alimentare	Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100-240 V AC / 5 V DC
Precizie TDS	$\pm 0,5\%$ FS	Protecție	IP67
Salinitate (NaCl)	0,0 până la 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 1 ppt	Dimensiuni	90 × 255 × 40 mm
Domeniu temperatură	-10 până la 135 $^\circ\text{C}$ / 14 până la 275 $^\circ\text{F}$	Greutate	aprox. 500 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 $^\circ\text{C}$.

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

VIKING-EC510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

Electrozi și accesorii



PRO6154

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

2–20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL

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

Livrare standard



Husă de protecție din silicon și cureauă

Husă din silicon care amortizează șocurile și cureauă pentru lucru sigur cu o mână pe teren.

Livrare standard



PRO7006

Valiză de transport

Valiză de protecție pentru aparat, electrod și soluții tampon pe teren.

Livrare standard



PRO6156

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

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

Opțional

Alți electrozi și accesorii

SKU	Articol	Utilizare	Stare
PRO6159	Electrod de conductivitate DJS-0.01VT (k = 0,01, ATC), celulă de flux	Apă ultrapură în flux	Opțional
PRO6130	Standard de conductivitate 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Calibrare	Opțional
PRO6132	Standard de conductivitate 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 250 mL	Calibrare, domeniu scăzut / ridicat	Opțional
PRO6131	Standard de conductivitate 146,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ este inclus; celelalte standarde sunt opționale. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-EC510 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC510 livrare standard: aparat, electrod de conductivitate, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, suport electrod, husă din silicon, curea, creion și valiză

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-EC510
SKU	PRO6088
Tip aparat	Conductometru portabil
Electrod standard	DJS-1VTC (PRO6154), $k = 1$
Standard de calibrare	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 mL (PRO7007)
Inclus de asemenea	suport electrod, husă din silicon, curea, creion, valiză
Alimentare	Baterie Li + adaptor 5 V DC

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 SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-EC510 aduce performanța unui aparat de banc pe teren: domeniu până la 3000 mS/cm , $\pm 0,5\%$ FS, gestionarea metodelor, Bluetooth și IP67 — cu valiză de transport inclusă. 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-EC510 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-EC510 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)