

VIKING-EC310

Conductometru portabil • EC / rezistivitate / TDS / salinitate / temperatură • LCD 3,5"
• ATC / MTC • IP65 • GLP

VIKING-EC310 Conductometru portabil este un aparat portabil profesional pentru conductivitate, rezistivitate, TDS, salinitate și temperatură, cu memorie GLP și ieșire USB pentru lucrul pe teren și în laborator. Combină un ecran LCD iluminat de 3,5", măsurarea conductivității de la 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ până la 500 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, baterie Li reîncărcabilă și protecție IP65.

CONDUCTOMETRU PORTABIL

EC

REZISTIVITATE

TDS

SALINITATE

LCD 3,5"

$\pm 1,0\%$ FS

CALIBRARE 1-3 PUNCTE

GLP

USB

IP65

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-EC310 Conductometru portabil**

SKU: **PRO6065**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-EC310 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC310 • Conductometru portabil

VIKING-EC310

Portable Conductivity Meter

Operation guide

Installation • settings • cell constant calibration • measurement



► Vizionați videoclipul de utilizare (5:01) • instalare, setări, calibrarea constantei celulei și măsurare

MODEL / SKU

**VIKING-EC310
PRO6065**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

VIKING-EC310 • specificație tehnică

Aparat portabil profesional pentru măsurare: EC, rezistivitate, TDS, salinitate, temperatură

EC 0,000 MS/CM...500 MS/CM

±1,0 % FS

REZISTIVITATE PÂNĂ LA 20,00 MΩ-CM

CALIBRARE 1-3 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 IP65 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 500 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.

Date tehnice principale

Parametru	Valoare
Model	VIKING-EC310
SKU	PRO6065
Tip aparat	Conductometru portabil
Ecran	LCD 3,5" iluminat
Domeniu conductivitate	0,000 μS/cm până la 500 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	IP65

Avantaje de utilizare

Ecran clar: LCD 3,5" iluminat cu indicații Citire / Stabil.

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

Protecție pe teren: carcasă IP65, husă din silicon și curea pentru lucrul cu o mână.

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

IP65

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

VIKING-EC310 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 500 mS/cm	Precizie temperatură	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Rezoluție conductivitate	minim 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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 $^\circ\text{C}$	Indicații de citire	Citire, Stabil, Blocat
Calibrare	1-3 puncte, recunoaștere standard	Ecran	LCD 3,5" iluminat
Standarde recunoscute	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 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, imprimantă)
Domeniu rezistivitate	5,00 $\Omega\cdot\text{cm}$ până la 20,00 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	Oprire automată	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată
Precizie rezistivitate	$\pm 1,0\%$ FS	Alimentare	Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100-240 V AC / 5 V DC
Domeniu TDS	0,00 ppm până la 300 ppt	Protecție	IP65
Precizie TDS	$\pm 1,0\%$ FS	Dimensiuni	80 × 225 × 35 mm
Salinitate (NaCl)	0,0 până la 80,0 ppt, 0,1 ppt, ± 2 ppt	Greutate	aprox. 400 g
Domeniu temperatură	-5 până la 110 $^\circ\text{C}$ / 23 până la 230 $^\circ\text{F}$		

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-EC310T.

VIKING-EC310 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 silikon și curea

Husă din silikon care amortizează șocurile și curea 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
PRO6998	Imprimantă termică 771000	Documentare / GLP	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

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-EC310 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-EC310 livrare standard: aparat, electrod de conductivitate, standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, suport electrod, husă din silicon, curea și valiză

Informații pentru comandă

Articol	Valoare
Model	VIKING-EC310
SKU	PRO6065
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, 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-EC310T.

VÂNZĂRI ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: VIKING-EC310 se potrivește utilizatorilor care au nevoie de rezistivitate, salinitate și înregistrări GLP într-un aparat portabil compact; valiza de transport este 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-EC310 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-EC310 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)