

# VIKING-DO310

Oxigenometru portabil • DO (mg/L) / saturație / temperatură • LCD 3,5" • Polarografic • IP65 • GLP

**VIKING-DO310 Oxigenometru portabil** este un oxigenometru portabil profesional cu domeniu 0–50 mg/L, memorie GLP și ieșire USB pentru lucrul pe teren și în laborator. Combină un ecran LCD iluminat de 3,5", măsurarea oxigenului de la 0,00 până la 50,00 mg/L ( $\pm 0,10$  mg/L), saturație 0,0–300,0 %, calibrare cu apă saturată cu aer sau în punctul zero, corecția presiunii și a salinității, memorie de 500 rezultate (GLP), conectivitate USB și protecție IP65.

OXIGENOMETRU PORTABIL DO (MG/L) SATURAȚIE TEMPERATURĂ LCD 3,5"  $\pm 0,10$  MG/L

POLAROGRAFIC ATC / MTC GLP USB IP65

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **VIKING-DO310 Oxigenometru portabil**

SKU: **PRO3164**

Format: **A4 peisaj • 5 pagini**

VIKING-DO310 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-DO310 • Oxigenometru portabil

## VIKING-DO310

Portable DO Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► **Vizionați videoclipul de utilizare (4:31) • instalare, setări, calibrare și măsurarea oxigenului**

MODEL / SKU

**VIKING-DO310  
PRO3164**

ADRESĂ

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

CONTACT

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

# VIKING-DO310 • specificație tehnică

Aparat portabil profesional pentru DO, saturatie și temperatură

DO 0,00...50,00 MG/L

±0,10 MG/L

SATURAȚIE 0,0–300,0 %

POLAROGRAFIC

IP65

— Măsurare fiabilă a oxigenului dizolvat pe teren și în laborator

## Prezentarea produsului

### Domenii de utilizare

**Epurarea apelor uzate:** controlul aerării, nămol activ și verificarea efluentului.

**Acvacultură și mediu:** ferme piscicole, râuri, lacuri și puncte de monitorizare.

**Teren:** carcasă compactă IP65 pentru puncte de prelevare și instalații.

**Alimente, băuturi și apă de proces:** oxigen în apa de proces, fermentare și controlul calității.

### Avantaje de utilizare

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

**Senzor:** electrod polarografic cu membrană înlocuibilă și electrolit reumplibil.

**Corecții:** presiunea atmosferică și factorul de salinitate pentru mg/L exacte în orice probă.

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

### Caracteristici principale

**DO:** 0,00 până la 50,00 mg/L, ±0,10 mg/L.

**Saturație:** 0,0–300,0 %, 0,1 %, ±2,0 %.

**Calibrare:** Apă saturată cu aer sau punct zero de oxigen.

**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 DO 4 pini; USB.

### Date tehnice principale

| Parametru         | Valoare                 |
|-------------------|-------------------------|
| Model             | VIKING-DO310            |
| SKU               | PRO3164                 |
| Tip aparat        | Oxigenometru portabil   |
| Tip senzor        | Polarografic            |
| Ecran             | LCD 3,5" iluminat       |
| Domeniu DO        | 0,00 până la 50,00 mg/L |
| Precizie DO       | ±0,10 mg/L              |
| Domeniu saturație | 0,0–300,0 %             |
| Memorie           | 500 rezultate (GLP)     |
| Protecție         | IP65                    |

PRECIZIE DO

±0,10 mg/L

DOMENIU SATURAȚIE

0,0–300,0 %

MEMORIE

500 rezultate

PROTECȚIE

IP65

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

VIKING-DO310 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ

## Parametri tehnici

| Parametru            | Valoare                                      | Parametru              | Valoare                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tip senzor           | Polarografic                                 | Compensare temperatură | ATC / MTC                                               |
| Domeniu DO           | 0,00 până la 50,00 mg/L                      | Moduri de citire       | Automat (rapid / mediu / lent), temporizat, continuu    |
| Rezoluție DO         | 0,01 mg/L                                    | Indicații de citire    | Citire, Stabil, Blocat                                  |
| Precizie DO          | ±0,10 mg/L                                   | Ecran                  | LCD 3,5" iluminat                                       |
| Domeniu saturație    | 0,0–300,0 %                                  | Memorie                | 500 rezultate per parametru, GLP                        |
| Precizie saturație   | ±2,0 %                                       | Intrare electrod       | Conector 4 pini (DO + temperatură)                      |
| Unități              | mg/L (ppm), %                                | Ieșiri                 | USB (PC, imprimantă)                                    |
| Calibrare            | Apă saturată cu aer sau punct zero de oxigen | Oprire automată        | 300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s sau dezactivată        |
| Presiune             | Compensarea presiunii atmosferice            | Alimentare             | Baterie Li reîncărcabilă; adaptor 100–240 V AC / 5 V DC |
| Corecție salinitate  | Corecție manuală a salinității               | Protecție              | IP65                                                    |
| Domeniu temperatură  | –5 până la 110 °C / 23 până la 230 °F        | Dimensiuni             | 80 × 225 × 35 mm                                        |
| Precizie temperatură | ±0,2 °C                                      | Greutate               | aprox. 400 g                                            |

### Note la specificație

**Calibrare:** calibrați în aer saturat cu apă sau în apă saturată cu aer; pentru valori mici adăugați punctul zero.

**Corecții:** introduceți presiunea atmosferică locală și salinitatea probei pentru calculul corect al mg/L.

**Întreținerea senzorului:** înlocuiți membrana și electrolitul când răspunsul încetinește sau calibrarea eșuează — vezi pagina 4.

**Model superior:** pentru domeniu, memorie sau conectivitate mai mari vedeți VIKING-DO510.

[VIKING-DO310 PAGINA PRODUSULUI](#)[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

## Electrozi și accesorii



PRO6163

### Electrod DO polarografic DO-958-Q

DO + temperatură, 0–20 mg/L (0–50 mg/L pe aparate dedicate), corp ABS, 5–40 °C, Φ12×120 mm, conector 4 pini, cablu 1 m.

Livrare standard



### Set pentru electrodul DO

Soluție pentru calibrarea punctului zero, electrolit și 3 capace cu membrană, livrate cu electrodul polarografic.

Livrare standard



### Husă de protecție din silicon și curea

Husă din silicon 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



PRO6998

### Imprimantă termică 771000

Tipărește înregistrările de măsurare și calibrare (GLP).

Opțional

## Alți electrozi și accesorii

| SKU | Articol                                        | Utilizare            | Stare    |
|-----|------------------------------------------------|----------------------|----------|
| —   | Soluție de umplere pentru electrod DO, 100 mL  | Întreținere electrod | Opțional |
| —   | Capac cu membrană pentru electrod DO           | Întreținere electrod | Opțional |
| —   | Pulbere pentru punctul zero de oxigen (100 mL) | Calibrare punct zero | Opțional |

Electrod DO polarografic DO-958-Q (PRO6163) se conectează la intrarea cu 4 pini și măsoară și temperatura. Electrocul se livrează cu soluție pentru punctul zero, electrolit și 3 capace cu membrană; soluție de umplere, membrane și pulbere pentru punctul zero suplimentare sunt disponibile ca consumabile. Livrarea standard se confirmă în ofertă.

VIKING-DO310 PAGINA PRODUSULUI

ELECTROCHIMIE — PREZENTARE

CATALOG ELECTROCHIMIE

CEREȚI O OFERTĂ



VIKING-DO310 livrare standard: aparat, electrod DO, suport electrod, husă din silicon, cureauă și valiză

#### Informații pentru comandă

| Articol            | Valoare                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Model              | VIKING-DO310                                         |
| SKU                | PRO3164                                              |
| Tip aparat         | Oxigenometru portabil                                |
| Electrod standard  | Electrod DO polarografic DO-958-Q (PRO6163)          |
| Set electrod       | soluție punct zero, electrolit, 3 capace cu membrană |
| Inclus de asemenea | suport electrod, husă din silicon, cureauă, valiză   |
| Alimentare         | Baterie Li + adaptor 5 V DC                          |

#### Listă de configurare

**Tip probă:** ape uzate și de suprafață, acvacultură, sticle CBO, apă de proces.

**Domeniu:** oxigenul și saturația așteptate (probele suprasaturate necesită domeniu mai larg).

**Senzor:** polarografic (cost redus) sau optic (întreținere redusă).

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

**Aveți nevoie de mai mult?:** vedeți VIKING-DO510.

#### VÂNZĂRI ȘI SUPT

### COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

**Ajutor la alegere:** VIKING-DO310 se potrivește utilizatorilor care au nevoie de un domeniu mai larg (0–50 mg/L), citiri temporizate și înregistrări GLP cu export USB într-un aparat portabil compact. COLO.Science vă ajută să alegeți electrodul și consumabilele.

#### CONTACT RAPID

 [colo.si](https://colo.si)

 [sales@colo.si](mailto:sales@colo.si)

 +386 70 713 437

 **Vizionați videoclipul de utilizare**

#### COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONFIGURAREA OXIGENOMETRULUI

### Aveți nevoie de ajutor la alegerea oxigenometrului sau a electrodului?

Spuneți-ne tipul probei, nivelul de oxigen așteptat și modul de documentare a rezultatelor. COLO.Science va confirma electrodul, consumabilele și configurația VIKING-DO310 pentru activitatea dvs.

Web: [colo.si](https://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](mailto:sales@colo.si) sau sunați-ne.

[VIKING-DO310 PAGINA PRODUSULUI](#)

[ELECTROCHIMIE — PREZENTARE](#)

[CATALOG ELECTROCHIMIE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)