ELETTRODO IONE SELETTIVO PER CLORURO GO DIRECT

V-GDX-CL - Elettrodo ione selettivo per cloruro Go Direct

CODICE: V-GDX-CL | **Categorie:** Sensori GoDirect

Elettrodo ione selettivo per cloruro Go Direct

L'elettrodo ione selettivo (ISE) per cloruri Go Direct viene utilizzato per misurare la concentrazione di ioni cloruro (Cl^-) in campioni acquosi. È progettato per essere utilizzato con l'amplificatore ISE Go Direct **V-GDX-ISEA** (incluso).

Esso si collega in modalità wireless via Bluetooth direttamente al vostro dispositivo mobile o via cavo USB a Chromebook o computer, utilizzando le nostre app Graphical Analysis™ e non sono necessarie ulteriori apparecchiature.Gli ioni cloruro si trovano nei campioni di acqua dolce a causa dell'acqua che scorre su minerali contenenti sale. Questi sali possono includere cloruro di sodio (NaCl) o cloruro di potassio (KCl). Il livello massimo di contaminazione EPA per la concentrazione di cloruri nell'acqua potabile è 250 mg/l. La concentrazione di ioni cloruro nell'acqua di mare è di circa 19.400 mg / L-ben al di sotto del limite superiore del cloruro ISE di 35.000 mg/l.

Specifiche:

1. Range (mV): da -1000 mV a +1000 mV
2. Intervallo (concentrazione): da 1 a 35.000 mg / L (o ppm)
3. Riproducibilità (precisione): ± 30mV
4. Ioni interferenti: CN^-, Br^-, I^-, S^{2-}, OH^-, NH_3
5. Intervallo di pH: 2-12 (nessuna compensazione del pH)
6. Intervallo di temperatura: 0-80 ° C (nessuna compensazione di temperatura)
7. Pendenza dell'elettrodo: 56 ± 3 mV / decade a 25 ° C
8. Resistenza degli elettrodi: da 1 a 5 MΩ
9. Dimensione minima del campione: deve essere sommersa 2,8 cm

Cosa è incluso:

elettrodo ione selettivo (ISE) per cloruri Go Direct completo di amplificatore ISE (elettrodo ione selettivo) Go Direct, collegato tramite attacco BNC

- Flacone da 30 ml di soluzione standard alta con SDS (1000 mg / L Cl^-)
- Flacone da 30 mL di soluzione standard bassa con SDS (10 mg / L Cl^-)

- Bottiglia d'ammollo ISE a breve termine
- Striscia di lucidatura
- Cavo micro USB

Accessori disponibili:
Soluzione ISE standard alta **V-CL-HST**
Soluzione ISE standard bassa **V-CL-LST**

Nota: i prodotti Vernier sono progettati per uso didattico. I nostri prodotti non sono progettati né raccomandati per alcun processo industriale, medico o commerciale come supporto vitale, diagnosi del paziente, controllo di un processo di produzione o test industriali di qualsiasi tipo.
V-GDX-CL