

C 209

Fotometro multiparametrico per uso didattico (20 parametri)

C 209 è un fotometro multiparametrico che vi permette di eseguire con un unico strumento analisi di ben 20 parametri di analisi delle acque, con precisione di laboratorio e con costi contenuti.

L'analisi viene eseguita con metodi colorimetrici: in pratica si prepara il campione da analizzare aggiungendo un reagente predosato nella cuvetta dello strumento. Un fascio di luce emessa da una lampada al tungsteno con filtro attraversa il campione, e la concentrazione viene determinata in pochi minuti in base all'assorbanza rilevata da un sensore luminoso.

Le analisi effettuate con C 209 sono accurate, semplici da eseguire e rapide. La tecnologia adottata garantisce la precisione e la ripetibilità delle misure. C 209 è leggero ma molto robusto, e di dimensioni ridotte. Può essere alimentato sia con una comune batteria da 9V che con un alimentatore (incluso) a 12V. Può quindi essere utilizzato tanto in laboratorio che per esperienze sul campo.

Lo strumento è fornito con 3 cuvette di misura con cappuccio, batteria da 9V, alimentatore a 12 VDC ed istruzioni.



CARATTERISTICHE

ammoniaca (scala alta)	da 0.00 a 9.99 mg/l (metodo Nessler)
ammoniaca (scala bassa)	da 0.00 a 3.00 mg/l (metodo Nessler)
argento	da 0.000 a 1.000 mg/l (metodo PAN)
cloro libero	da 0.00 a 2.50 mg/l (metodo DPD)
cloro totale	da 0.00 a 3.50 mg/l (metodo DPD)
colore	da 0 a 500 PCU (metodo Cloroplatinato)
cromo VI (scala alta)	da 0 a 1000 µg/l (metodo Difenilcarboidrazina)
cromo VI (scala bassa)	da 0 a 300 µg/l (metodo Difenilcarboidrazina)

fosfati (scala alta)	da 0.0 a 30.0 mg/l (metodo Aminoacido)
fosfati (scala bassa)	da 0.00 a 2.50 mg/l (metodo Acido ascorbico)
fosforo	da 0.0 a 15.0 mg/l (metodo Aminoacido)
nitriti	da 0.0 a 30.0 mg/l (metodo Riduzione del cadmio)
nitriti (scala alta)	da 0 a 150 mg/l (metodo Solfato ferroso)
nitriti (scala bassa)	da 0.00 a 0.35 mg/l (metodo Diazotazione)
ossigeno disciolto	da 0.0 a 10.0 mg/l (metodo Winkler)
pH	da 5.9 a 8.5 pH
rame (scala alta)	da 0.00 a 5.00 mg/l (acido bicinconico)
rame (scala bassa)	da 0 a 990 µg/l (acido bicinconico)
silice	da 0.00 a 2.00 mg/l (metodo Dimolibdato)
zinco	da 0.00 a 3.00 mg/l (metodo Zincon)
principio di funzionamento	fotometro a filtri ad interferenza, con 4 lunghezze d'onda
sorgente luminosa	4 lampade al tungsteno 5V-0.115A
durata delle lampade	vita dello strumento
lunghezze d'onda centrali	420 nm, 525 nm, 575 nm, 610 nm
precisione lunghezza d'onda	±2 nm
ampiezza banda spettrale	tipica 12 nm
altezza/lunghezza (mm)	165
larghezza (mm)	230
profondità (mm)	70
peso (g)	640
alimentazione	12VDC oppure batteria 9V (durata circa 40 ore; autospegnimento dopo 10' di inattività)
condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 95%