

HI 98401



Accurato misuratore di fluoruri con ampia scala a tenuta stagna



HI 98401 è un accurato fluorurimetro che utilizza un elettrodo sensibile (FC 301B) ed un elettrodo di riferimento (HI 5313) per leggere direttamente la concentrazione di fluoruri (F⁻) di una soluzione. Il valore viene visualizzato direttamente sul display dello strumento. Le 5 scale di misura coprono concentrazioni da 0.050 mg/l (ppm) a 1.90 g/l (ppt). La scala viene selezionata automaticamente dallo strumento in base al campione che si sta misurando, in modo da assicurare la migliore risoluzione possibile.

Grazie alla sonda di temperatura separata, HI 98401 visualizza entrambe le misure (concentrazione di fluoruri e temperatura) contemporaneamente sull'ampio display a cristalli liquidi; inoltre esegue automaticamente la compensazione in concentrazione delle misure.

La calibrazione è automatica ad 1 o 2 punti: il primo a 100 mg/l, mentre il secondo può essere scelto a 10.0 mg/l o 1.00 g/l.

HI 98401 è robusto e a tenuta stagna, idoneo quindi anche all'uso in ambienti industriali.

Caratteristiche tecniche

HI 98401		
Scala	fluoruri	da 0.050 a 0.500 mg/l; da 0.50 a 5.00 mg/l; da 5.0 a 50.0 mg/l; da 50 a 500 mg/l; da 0.50 a 1.90 g/l;
	temperatura	da 0.0 a 50.0°C
Risoluzione	fluoruri	0.001/0.01/0.1/1 mg/l; 0.01 g/l;
	temperatura	0.1°C
Precisione	fluoruri	±5% o ±0.02 mg/l (entro ±3°C dalla temperatura di calibrazione);
	temperatura	±0.5°C
Calibrazione		automatica a 1 o 2 punti a 100 mg/l e 10.0 mg/l o 1.00 g/l
Compensazione temperatura		automatica da 5 a 35°C (con sonda di temperatura)
Elettrodi		FC 301B elettrodo sensibile ai fluoruri, connettore BNC, cavo 1 m; HI 5313 elettrodo di riferimento, cavo 1 m (non inclusi)
Sonda temperatura		HI 7662, cavo 1 m (non inclusa)
Impedenza di ingresso		10 ¹² Ohm
Tipo batterie / durata		4 x 1.5V AA / circa 120 ore di uso continuo
Condizioni d'uso		da 0 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni / Peso		196 x 80 x 60 mm / 500 g

Accessori

FC 301B	Elettrodo sensibile ai fluoruri	HI 70701L	Soluzione fluoruri 1 g/l, 500 ml
HI 5313	Elettrodo di riferimento	HI 70701M	Soluzione fluoruri 1 g/l, 230 ml
HI 7662	Sonda di temperatura	HI 70702/1L	Soluzione fluoruri 10 mg/l, 1 l
HI 76405	Stativo portaelettrodi	HI 70702L	Soluzione fluoruri 10 mg/l, 500 ml
HI 721317	Valigetta rigida	HI 70702M	Soluzione fluoruri 10 mg/l, 230 ml
HI 7023/1L	Soluzione fluoruri TISAB, fiasco 1 l	HI 70703/1L	Soluzione fluoruri 100 mg/l, 1 l
HI 7023L	Soluzione TISAB fluoruri, fiasco 500 ml	HI 70703L	Soluzione fluoruri 100 mg/l, 500 ml
HI 70701/1L	Soluzione fluoruri 1 g/l, fiasco 1 l	HI 70703M	Soluzione fluoruri 100 mg/l, 230 ml

Per la gamma completa delle soluzioni di calibrazione e di manutenzione elettrodi vedere sezione F, per dettagli sugli elettrodi vedere sezione E.
Per altri accessori vedere sezione U.

Informazioni per l'ordine

HI 98401 è fornito completo di batterie, valigetta rigida ed istruzioni.