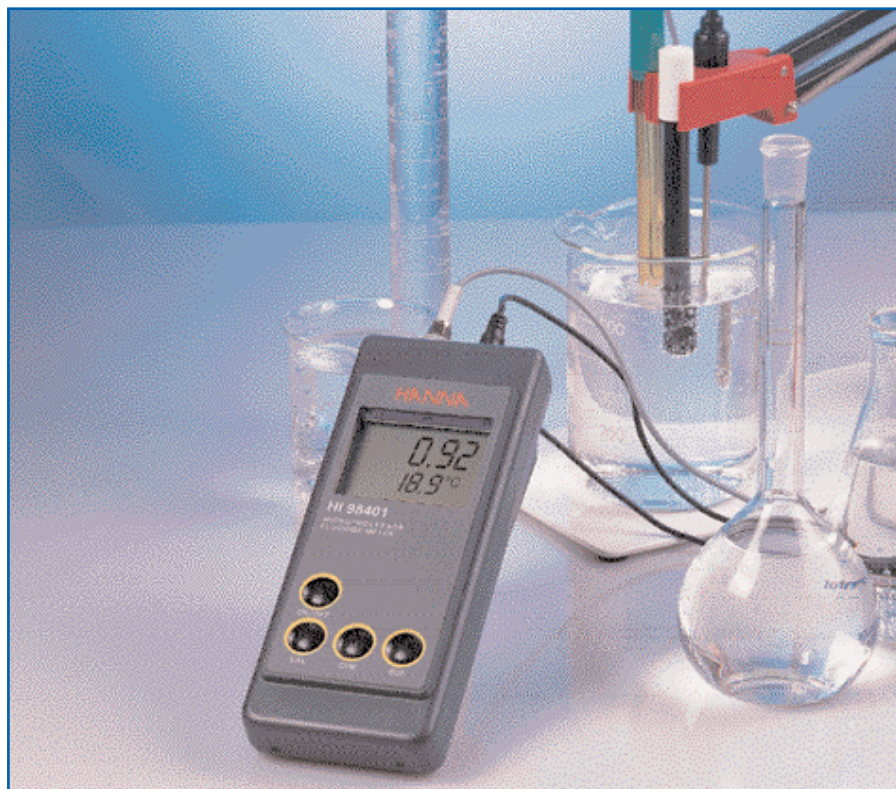




## Analyseur de fluor étanche et précis avec gamme étendue



Le modèle **HI 98401** mesure le fluor dont la quantité peut varier d'infime à importante.

La gamme de mesure est comprise entre 0,05 mg/l et 1,9 g/l, dans cinq différentes échelles, afin d'offrir la meilleure résolution pour chaque division. En outre, grâce à sa télémétrie automatique, le modèle **HI 98401** sélectionne automatiquement la gamme qui offre la meilleure résolution. Tous les résultats sont affichés directement en concentration de fluor (F-).

Afin de garantir une reproductibilité maximale, les mesures sont réalisées au moyen de l'électrode spécifique pour le fluor **FC 301B** et l'électrode de référence distincte **HI 5313**.

Le modèle **HI 98401** compense automatiquement pour la température variant entre 5 et 35 °C, au moyen de la sonde de température en acier inoxydable **HI 7662**. La température mesurée et les concentrations de fluor apparaissent simultanément sur le large affichage à cristaux liquides.

Toutes les opérations sont commandées par microprocesseur pour plus de précision et de simplicité. L'étalonnage se fait automatiquement en un ou deux points. Le premier point d'étalonnage se trouve au centre de la gamme, soit à 100 mg/l (ppm). La pente peut alors être sélectionnée à 10 mg/l pour les mesures basses de fluor ou à 1000 mg/l pour les concentrations élevées.

### Caractéristiques techniques

<b>HI 98401</b>		
Gamme	Fluor	0.050 à 0.500 mg/l; 0.50 à 5.00 mg/l; 5.0 à 50.0 mg/l; 50 à 500 mg/l; 0.50 à 1.90 g/l;
	Température	0.0 à 50.0°C
Résolution	Fluor	0.001/0.01/0.1/1 mg/l; 0.01 g/l;
	Température	0.1°C
Précision	Fluor	±5% ou ±0.02 mg/l (avec ±3°C d'étalonnage température);
	Température	±0.5°C
Étalonnage	automatique, 1 ou 2 points à 100 mg/l et 10.0 mg/l ou 1.00 g/l	
Compensation de température	automatique, 5 à 35°C (avec sonde de température)	
Électrodes	électrode de fluor <b>FC 301B</b> avec connecteur BNC et câble de 1 m (3.3'); électrode de référence <b>HI 5313</b> avec câble de 1 m (3.3') (non incluse)	
Sonde de température	<b>HI 7662</b> avec câble de 1 m (3.3') (non incluse)	
Impédance d'entrée	10 <sup>12</sup> ohms	
Type de pile/vie	4 x 1.5V AA / environ 120 heures d'utilisation continue	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 100%	
Dimensions / Poids	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4") / 500 g (1.1 lb)	

### Accessoires

<b>FC 301B</b>	Électrode de fluor	<b>HI 70701L</b>	Solution fluor 1 g/l, 500 ml
<b>HI 5313</b>	Électrode de référence	<b>HI 70701M</b>	Solution fluor 1 g/l, 230 ml
<b>HI 7662</b>	Sonde de température	<b>HI 70702/1L</b>	Solution fluor 10 mg/l, 1 l
<b>HI 76405</b>	Support d'électrodes	<b>HI 70702L</b>	Solution fluor 10 mg/l, 500 ml
<b>HI 721317</b>	Mallette de transport rigide	<b>HI 70702M</b>	Solution fluor 10 mg/l, 230 ml
<b>HI 7023/1L</b>	Solution fluor TISAB, 1 l	<b>HI 70703/1L</b>	Solution fluor 100 mg/l, 1 l
<b>HI 7023L</b>	Solution fluor TISAB, 500 ml	<b>HI 70703L</b>	Solution fluor 100 mg/l, 500 ml
<b>HI 70701/1L</b>	Solution fluor 1 g/l, 1 l	<b>HI 70703M</b>	Solution fluor 100 mg/l, 230 ml

Pour la gamme complète de solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F. Pour les électrodes, voir section E. Pour accessoires, voir section U.

### Description du produit

**HI 98401** est livré complet avec des piles, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.