

## Analyseur multiparamètres ionique

- ▶ nanocapteurs ioniques solides très longue durée de vie
- ▶ nanocapteurs sans entretien
- ▶ temps de réponse < 30 s
- ▶ compact et léger



Jusqu'à 6 paramètres ioniques simultanés

- fonctionne grâce à des nanocapteurs ioniques solides sous forme de nanotubes de carbone, sans entretien, très longue durée de vie (12 à 18 mois selon utilisation), durée de conservation indéfinie
- nanocapteurs ioniques miniatures : sonde Ø 25 x long. 180 mm équipée de 6 orifices Ø 3 mm permettant de recevoir les nanocapteurs (les orifices sans capteur sont protégés par des capuchons étanches)
- mesures jusqu'à 6 paramètres simultanément
- interférences réduites : utilisable dans des solutions complexes
- panneau de commande très simple
- écran géant LCD 71 x 39 mm : lecture claire et facile des résultats
- lecture des mesures en ppm ou mmol/l
- étanche à l'eau et la poussière : IP65
- logiciel Meterlink : transfert des données sur PC, exportation format Excel®

### Préparation d'échantillons pour mesures ioniques

- **pétrole** : secouer et laisser reposer pour séparer la couche aqueuse du reste, ne conserver que la couche aqueuse, filtrer pour enlever les particules
- **tissus végétaux** : prendre un échantillon, retirer la terre, ne pas nettoyer à l'eau, peser, extraire les nutriments en faisant macérer dans un mixer avec de l'eau désionisée chaude, laisser reposer 30 minutes puis filtrer
- **terre** : prendre un échantillon, tamiser pour retirer les graviers ou résidus de feuilles ou racines, laisser quelques jours au soleil jusqu'à ce que la terre soit sèche, peser, extraire les nutriments en diluant l'échantillon dans de l'eau désionisée (remuer de temps en temps), puis filtrer
- **échantillons hydroponiques et eau de mer** : pas besoin de filtrer, peuvent être utilisés directement

- **livré complet en mallette de transport** : avec sonde multiparamètres à 6 places avec capuchons étanches, instrument, batteries rechargeables, lot de 3 flacons de solutions d'étalonnage, câble USB 1,5 m, logiciel Meterlink, solution de conservation des nanocapteurs, eau déminéralisée, mallette de transport (mallette complète : 460 x 350 x h160 mm / 4 kg)



7 ions spécifiques

Ammonium  
Calcium  
Chlorure  
Magnésium  
Nitrate  
Potassium  
Sodium

capacité logger	2500 données
interfaces	USB
autonomie	100 h
conditions ambiantes	5 à +50°C
dimensions / poids	115 x 50 x h225 mm / 500 g
<b>Analyseur multiparamètre avec sonde 6 places</b>	<b>AMPION901</b>

### À compléter avec des nanocapteurs ioniques

capteurs	gamme	pende à 25°C	pH	temps de réponse	interférences	référence	Prix HT
Ammonium	0,5 à 9000 ppm	54 ±5	4,0 à 8,5 pH	< 20 s	K <sup>+</sup>	AMPION100	
Calcium	0,1 à 4000 ppm	25 ±5	3,5 à 8,0 pH	< 20 s	K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , H <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup>	AMPION200	
Chlorure	1,5 à 35000 ppm	54 ±5	2,0 à 12,0 pH	-	-	AMPION300	
Magnésium	2,4 à 2400 ppm	25 ±5	2,0 à 9,0 pH	< 50 s	K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup>	AMPION400	
Nitrate	0,6 à 60000 ppm	58 ±5	2,0 à 11,0 pH	< 30 s	Br <sup>-</sup> , NO <sup>2-</sup>	AMPION500	
Potassium	0,3 à 39000 ppm	54 ±5	1,0 à 9,0 pH	< 20 s	Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , NH <sup>4+</sup> , Li <sup>+</sup>	AMPION600	
Sodium	2,0 à 2500 ppm	54 ±5	1,0 à 9,0 pH	< 20 s	K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Li <sup>+</sup> , Cs <sup>2+</sup>	AMPION700	

