

ESILAB PACK : 1 Ion + lecture pH

Nanotechnology Sensors

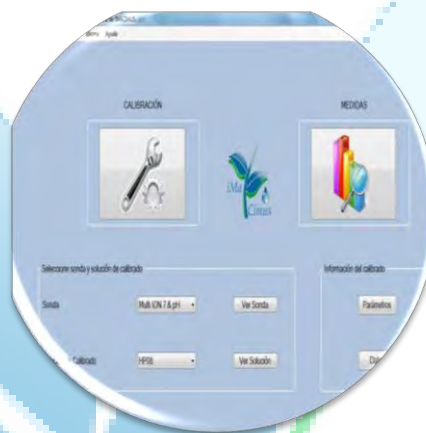
Cette technologie révolutionnaire basée sur les nanotubes de carbone permet de simplifier énormément les mesures potentiométriques de telle sorte que la mesure d'un ion avec une électrode spécifique est maintenant aussi simple et accessible qu'une mesure de pH ou de conductivité



WATER KITS SUPPLY
Téléport 5
65290 Juillan - France
Tel : +33(0)5 62 95 17 94
email : contact@water-kits.fr
Web : www.water-kits.fr

ESILAB : 1 ion + pH

Logiciel



Connexion sur Tablette en poste fixe



Connexion sur PC

- ✓ Mini électrode ionique , robuste, **sans maintenance avec stockage à sec, simple à remplacer**
- ✓ La mini électrode se clique dans la tête du porte- sonde
- ✓ Boîtier Ionomètre de mesure avec 2 BNC pour la connexion du porte- sonde modulaire , de la sonde pH (qui sert aussi de référence) et de votre PC ou de votre tablette par USB.
- ✓ Logiciel sous Windows intuitif multi-langue avec guidage pas à pas (à utiliser avec votre PC ou tablette par connexion USB)
- ✓ Calibration sur mesure (**jusqu'à 5 points possibles**)
- ✓ **Pas d'ajout de solution d'ajustement ionique ISAB**
- ✓ **Lecture en 3 étapes en moins d'une minute :**
1) Conditionnement - 2) Calibration - 3) Lecture
- ✓ Résultats exportables sous Excel
- ✓ Alimentation : (USB, 5V)
- ✓ Pas de filtration , ni de dilution
- ✓ Pas d'interférence avec les solides, la turbidité, la couleur
- ✓ Mesure d'un ion et (en plus) lecture du pH
- ✓ Fabrication Européenne

Boîtier Ionomètre



Sonde PH/référence

BNC BNC USB



Sonde modulaire

BNC BNC



mini électrode insérée sur la sonde modulaire



mini électrode

Calibration et mesure facile sur le terrain sur votre tablette ou votre PC portable avec le bras articulé porte sonde fournie dans le pack



- ✓ Mini électrodes ioniques disponibles pour :
Chlorure Cl⁻, Calcium Ca²⁺, Magnesium Mg²⁺, Nitrate NO₃⁻, Ammonium NH₄⁺, Potassium K⁺, Argent Ag⁺, Sodium Na⁺, Cyanure CN⁻, Bromure Br⁻, Fluor F⁻, Cuivre Cu²⁺, Iode I⁻, Lithium Li⁺, Sulfure S²⁻, Perchlorate ClO₄⁻

Pour Commander :

ESILAB: Pack avec Ionomètre , Logiciel, Cable USB, Porte-sonde modulaire (sans mini- électrode) , avec bras articulé, sans réactifs de calibration, sans sonde pH.

- MD040 : Mini Electrode ionique Calcium Ca²⁺
- MD024 : Mini Electrode ionique Magnesium Mg²⁺
- MD1035 : Mini Electrode ionique Chlorure Cl⁻
- MD1039 : Mini Electrode ionique Potassium K⁺
- MD023 : Mini Electrode ionique Sodium Na²⁺
- MD018 : Mini Electrode ionique Ammonium NH₄⁺
- MD062 : Mini Electrode ionique Nitrate NO₃⁻
- MD007 : Mini Electrode ionique Lithium Li⁺
- MD046 : Mini Electrode ionique Nitrite NO₂⁻
- MD063 : Mini Electrode ionique Cuivre Cu²⁺
- MD019 : Mini Electrode ionique Fluor F⁻
- MD099 : Mini Electrode ionique Perchlorate ClO₄⁻



- 9-4-042 X : Solution de conditionnement pour l'ion X (à préciser) 1 x 250mls
- 9-1-3041.0 X : Solutions de calibration sur 2 points pour l'ion X (à préciser) 2 x 250mls

3220503 : Electrode pH (sert aussi de référence) corps epoxy avec fiche BNC et 1m de cable



- 51100033 : Standard de calibration pH 4 (en 250ml) en flacon spécial
- 51100043 : Standard de calibration pH 7 (en 250ml) en flacon spécial
- 51100063 : Standard de calibration pH 10 (en 250ml) en flacon spécial

PACK COMPLETS : avec Ionomètre , Logiciel, Cable USB, Porte-sonde modulaire avec mini- électrode, avec bras articulé, avec standards calibration, solution de conditionnement et sonde pH et tampons.

ESILAB CHLORURES : Pack Chlorures **Complet** code ESILAB CL

ESILAB Potassium /vin : Pack mesure du Potassium dans le vin **Complet** code: ESILAB KVI



WATER KITS SUPPLY
Téléport 5
65290 Juillan - France
Tel : +33(0)5 62 95 17 94
email : contact@water-kits.fr
Web : www.water-kits.fr

IMMA CIMUS PACK : 7 Ions + lecture pH

Cette technologie révolutionnaire basée sur les nanotubes de carbone permet de simplifier énormément les mesures potentiométriques de telle sorte que la mesure de plusieurs ions simultanément est maintenant aussi simple, rapide et accessible qu'une mesure de pH ou de conductivité



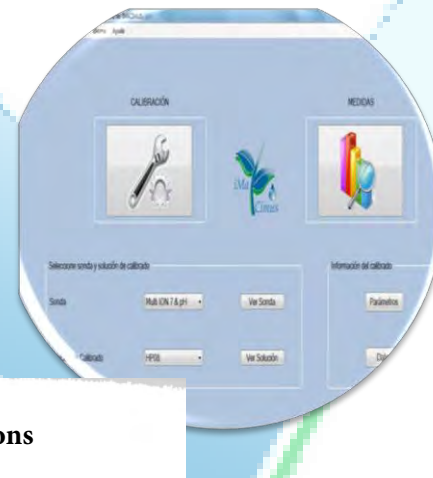
WATER KITS SUPPLY
Téléport 5
65290 Juillan - France
Tel : +33(0)5 62 95 17 94
email : contact@water-kits.fr
Web : www.water-kits.fr

IMA CIMUS : 7 ions + pH

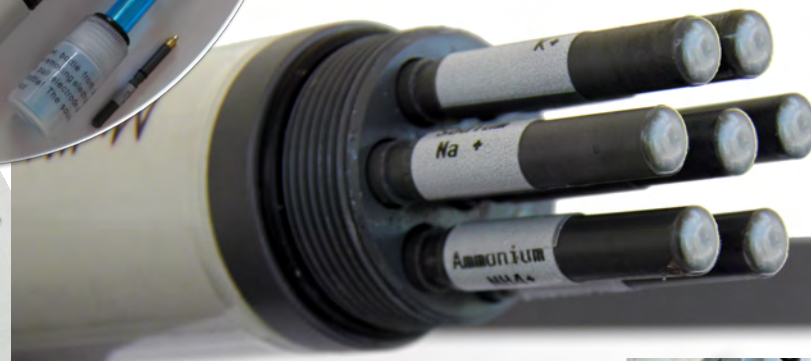


Porte-Sonde modulaire
Sonde pH / référence

Logiciel



Porte - Sonde modulaire : jusqu'à 7 ions



Connexion sur Tablette
en poste fixe



Connexion sur PC

Calibration et mesure facile et simultanée sur le terrain sur votre tablette ou votre PC portable avec la valise de calibration fournie dans le pack

PACK
IMA
CIMUS



✓ Mini électrodes ioniques disponibles pour :

Chlorure Cl⁻, Calcium Ca²⁺, Magnesium Mg²⁺, Nitrate NO₃⁻, Ammonium NH₄⁺, Potassium K⁺, Argent Ag⁺, Sodium Na⁺, Cyanure CN⁻, Bromure Br⁻, Fluor F⁻, Cuivre Cu²⁺, Iode I⁻, Lithium Li⁺, Sulfure S²⁻, Perchlorate ClO₄⁻

- ✓ Mini électrode ionique , robuste, sans maintenance avec stockage à sec, simple à remplacer
- ✓ La mini électrode se clique dans la tête de la sonde ISE : jusqu'à 7 mini électrodes peuvent y - être insérées.
- ✓ Boîtier Ionomètre de mesure pour la connexion du porte - sonde modulaire, de la sonde pH (qui sert aussi de référence) et de votre PC ou de votre tablette par USB.
- ✓ Logiciel sous Windows intuitif multi-langue avec guidage pas à pas (à utiliser avec votre PC ou tablette par connexion USB)
- ✓ Calibration simultanée de toutes les ions sur 3 mêmes solutions standards globales (P1, P2 et P3)
- ✓ Pas d'ajout de solution d'ajustement ionique ISAB
- ✓ Lecture simultanée de tous les ions en 3 étapes en moins d'une minute :
1) Conditionnement - 2) Calibration - 3) Lecture
- ✓ Résultats exportables sous Excel - Alimentation : (USB, 5V)
- ✓ Pas de filtration , ni de dilution, pas d'interférence avec les solides, la turbidité, la couleur - Mesure d'un ion et (en plus) lecture du pH - Fabrication Européenne

Le logiciel calcule automatiquement le TH dureté totale (calcium + Magnésium) lorsque les 2 électrodes Ca²⁺ & Mg²⁺ sont insérées. Les résultats sont exprimés par le logiciel soit en degrés français, degrés allemand, ppm ... au choix de l'utilisateur

Pour Commander :

iMa_CIMUS-7 : Pack Mallette avec Ionometre , Logiciel, Cable USB, Porte-sonde modulaire (sans mini- électrodes), sans sonde pH avec valise de calibration pour le terrain (sans réactifs).



- MD040 : Mini Electrode ionique Calcium Ca²⁺
- MD024 : Mini Electrode ionique Magnesium Mg²⁺
- MD1035 : Mini Electrode ionique Chlorure Cl⁻
- MD1039 : Mini Electrode ionique Potassium K⁺
- MD023 : Mini Electrode ionique Sodium Na²⁺
- MD018 : Mini Electrode ionique Ammonium NH₄⁺
- MD062 : Mini Electrode ionique Nitrate NO₃⁻
- MD007 : Mini Electrode ionique Lithium Li⁺
- MD046 : Mini Electrode ionique Nitrite NO₂⁻
- MD063 : Mini Electrode ionique Cuivre Cu²⁺
- MD019 : Mini Electrode ionique Fluor F⁻
- MD099 : Mini Electrode ionique Perchlorate ClO₄⁻



PACK COMPLET TH et CHLORURES : avec Ionometre , Logiciel, Cable USB, Porte-sonde modulaire avec mini-électrodes Ca²⁺, Mg²⁺ et Cl⁻ avec valise de calibration terrain, avec standards de calibration, solution de conditionnement et sonde pH et tampons. Code : iMa_CIMUS-7 - THCL- : Pack TH Dureté Totale et Chlorures Complet (à compléter uniquement avec une mini-électrode pour un ion supplémentaire car les solutions de calibration et de conditionnement sont globales pour tous les ions)

- 9-1-3041.0 : Standards de calibration Multi ION P1, P2, P3 (3 x 250mls)
- 9-4-3402 : Solution de conditionnement Multi ION 1 x 250mls
- 9-1-3041.1 : Standards de calibration Multi ION P1 (en 250mls)
- 9-1-3041.2 : Standards de calibration Multi ION P2 (en 250mls)
- 9-1-3041.3 : Standards de calibration Multi ION P3 (en 250mls)
- 9-1-3051.0 : Standards de calibration Multi ION P1, P2, P3 (3 x 500mls)
- 9-1-3051.1 : Standards de calibration Multi ION P1 (en 500mls)
- 9-1-3051.2 : Standards de calibration Multi ION P2 (en 500mls)
- 9-1-3051.3 : Standards de calibration Multi ION P3 (en 500mls)



- 51100033 : Standard de calibration pH 4 (en 250ml) en flacon spécial
- 51100043 : Standard de calibration pH 7 (en 250ml) en flacon spécial
- 51100063 : Standard de calibration pH 10 (en 250ml) en flacon spécial
- 3220503 : Electrode pH (sert aussi de référence) corps epoxy avec fiche BNC et 1m de cable



WATER KITS SUPPLY
Téléport 5
65290 Juillan - France
Tel : +33(0)5 62 95 17 94
email : contact@water-kits.fr
Web : www.water-kits.fr