



Surfaces

# E130

## Mesureur de contamination saline

L'E130 mesure rapidement et précisément le niveau de sels solubles présents sur des surfaces.

### FACILE D'EMPLOI

Touches larges pour utilisation avec des gants  
Menus simples et multilingues  
Indicateurs limites haute et basse  
Calibré en usine, prêt à l'emploi

### PRÉCIS

Mesures de conductivité à  $\pm 1\%$   
Peut être utilisé conformément aux normes Nationales et Internationales  
Compensation automatique de la température pour des résultats répétables et précis  
Cales de vérification de la calibration  
Graphes de mesure et de tendance pour une analyse immédiate des résultats à l'écran

### FIABLE

Répétabilité et reproductibilité des mesures  
Instrument garanti 2 ans  
Livré avec Certificats de Test entièrement retraçables  
Mémorisation des mesures individuelles & par lots avec date, heure et taille de l'échantillon de papier

### SOLIDE

- Robuste, résistant aux chocs, à la poussière et à l'eau, équivalent IP64
- Instrument lavable, idéal pour utilisation dans les environnements rigoureux
- Ecran résistant aux rayures et aux solvants

### EFFICACE

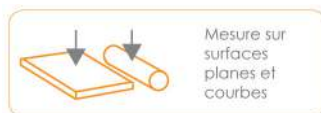
- Lecture instantanée pour réaliser un grand nombre de tests rapidement
- Identification alphanumérique des lots
- Mode économie d'énergie, réactivation par légère pression
- L'offset de calibration permet d'utiliser de l'eau non pure jusqu'à  $2\mu\text{g}/\text{cm}^2$

### PERFORMANT

- Plage de mesure jusqu'à  $50\mu\text{g}/\text{cm}^2$  (3000ppm)
- Sortie de données USB et Bluetooth®
- Capacité de stockage de 150,000 valeurs réparties en 2,500 lots
- Mesure de conductivité et de sels solubles en un seul instrument

## Conçu pour les utilisateurs

- La rapidité de mesure permet de réaliser de nombreux tests de manière efficace.
- Le plateau exerce une pression constante et uniforme sur le papier.
- Détection de la taille du papier et ajustement de la valeur de lecture automatiques.
- Les contacts inoxydables en plaqué or garantissent la précision à vie de l'instrument.
- Résistant à l'eau et à la poussière. Conception robuste équivalente à IP64.
- Compensation automatique de la température pour des résultats précis.
- Entièrement portable, design ergonomique idéal pour les utilisations sur chantiers.



Mesure sur surfaces planes et courbes



Normes: SSPC Guide 15



Large écran LCD couleur.  
Valeurs en  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ , ppm,  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mS/cm, % salinité ou mg/m<sup>2</sup>.



Affichage à l'écran du graphique des 20 dernières mesures.



La calibration «Offset» (écart) permet d'utiliser de l'eau non pure.

## Comment utiliser un Mesureur de contamination saline ?



Remplissez la seringue avec 1.6 ml d'eau pure.  
Note : l'écart dû à l'utilisation d'eau non pure (jusqu'à  $2\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ) peut être corrigé automatiquement par l'instrument (Offset).



Videz les 1.6 ml sur un échantillon papier propre et neuf en faisant attention de déverser la totalité sur le papier.



Placez le papier humide sur la surface à tester, appuyez fermement sur les contours et les irrégularités pour éliminer l'air emprisonné.  
Démarrez la minuterie de l'instrument. Pendant la durée d'attente, vous pouvez préparer d'autres échantillons.



Après deux minutes, retirez le papier de la surface et disposez-le sur les électrodes en plaqué or.



Fermez le couvercle et vérifiez que la fermeture magnétique est bien enclenchée. La mesure est automatiquement affichée et stockée dans la mémoire de l'appareil avec la taille du papier, la température, la date et l'heure.



Vous pouvez utiliser des demi- ou quarts d'échantillons de papier pour tester les petites surfaces. L'E130 détecte la taille du papier et calcule automatiquement les résultats.

# Caractéristiques du produit

■ Standard

□ Optionnel

|                                                                                                          | Modèle S | Modèle T        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Mesures répétables & reproductibles                                                                      | ■        | ■               |
| Menu simple d'emploi disponible en 30 langues                                                            | ■        | ■               |
| Solide, résistant aux chocs, à l'eau et à la poussière; <i>équivalent IP64</i>                           | ■        | ■               |
| Ecran couleur lumineux avec rétroéclairage permanent                                                     | ■        | ■               |
| Affichage résistant aux rayures & aux solvants; <i>écran TFT 2.4" (6cm)</i>                              | ■        | ■               |
| Ecran résistant aux rayures et aux solvants; <i>2,4" (6 cm) TFT</i>                                      | ■        | ■               |
| Instrument garanti 2 ans                                                                                 | ■        | ■               |
| Alimentation par USB via PC                                                                              | ■        | ■               |
| Certificat de calibration                                                                                | ■        | ■               |
| Mode de vérification de la calibration (avec cales de calibration certifiées en option)                  | ■        | ■               |
| Capteur de lumière ambiante avec luminosité auto réglable                                                | ■        | ■               |
| Mode lumière d'urgence                                                                                   | ■        | ■               |
| Points de montage magnétiques & trépied                                                                  | ■        | ■               |
| Détection automatique de la taille du papier (entier, moitié ou quart)                                   | ■        | ■               |
| Mise à jour logiciel interne via le logiciel ElcoMaster™ 2.0                                             | ■        | ■               |
| Sortie de données                                                                                        | USB      | USB & Bluetooth |
| Statistiques sur écran                                                                                   |          | ■               |
| Nombre de mesures; $\eta$ // Moyenne; $\bar{x}$ // Ecart standard; $\sigma$                              |          |                 |
| Valeur maximum; $hi$ // Valeur minimum; $lo$ // Coefficient de variation; $COV$ //                       |          | ■               |
| Nombre de mesures supérieures à la limite haute                                                          |          |                 |
| Mémoire instrument                                                                                       |          | ■               |
| Nombre de mesures                                                                                        |          | 150,000         |
| Nombre de lots                                                                                           |          | 2,500           |
| Unités & plage de mesures                                                                                |          |                 |
| $\mu\text{g}/\text{cm}^2$                                                                                | 0-25     | 0-50            |
| ppm                                                                                                      |          | 0-3000          |
| $\mu\text{S}/\text{cm}$                                                                                  |          | 0-6000          |
| mS/cm                                                                                                    |          | 0-6m            |
| % Salinité                                                                                               |          | 0-0.3           |
| $\text{mg}/\text{m}^2$                                                                                   |          | 0-500           |
| Mode de mesure                                                                                           |          |                 |
| Propreté de surface                                                                                      | ■        | ■               |
| Conductivité                                                                                             |          | ■               |
| Mode calibration Offset                                                                                  |          | ■               |
| Compensation automatique de la température                                                               |          | ■               |
| Logiciel ElcoMaster™ 2.0 & câble USB                                                                     | □        | ■               |
| Mémorisation des mesures individuelles avec date, heure, température et taille du papier                 |          | ■               |
| Valise de transport en plastique                                                                         |          | ■               |
| Noms de lots alphanumériques choisi par l'utilisateur directement sur l'instrument                       | ■        | ■               |
| Mode «taille de lot fixe»                                                                                |          | ■               |
| Suppression de la dernière mesure                                                                        |          | ■               |
| Limites ; <i>réglables par l'utilisateur avec alarme visuelle/sonore pour mesures acceptées/rejetées</i> |          | ■               |
| Voir, copier, effacer & supprimer des lots & paramètres de calibration                                   |          | ■               |
| Graphe de tendance des 20 dernières mesures                                                              |          | ■               |
| Graphe de visualisation du lot                                                                           |          | ■               |
| Bargraphe analogique                                                                                     |          | ■               |



Cales de contrôle de la calibration disponibles  
pour vérifier la précision de l'appareil



Livré dans une valise de transport  
robuste

828/25/MC

## Caractéristiques techniques

| Modèle S            | Modèle T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Description                                                 | Certificat                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| E130-S              | E130-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E130 Mesureur de contamination saline                       |                                                                              |
| E130-SC             | E130-TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E130 Mesureur de contamination saline certifié              |                                                                              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Modèle S                                                    | Modèle T                                                                     |
| Plage de mesures    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0-25µg/cm²                                                  | 0-50µg/cm²; 0-500mg/m²; 0-6000µS/cm;<br>0-6mS/cm; 0-3000ppm; 0-0.3% Salinité |
| Résolution          | 0-10µg/cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.1µg/cm²                                                   | 0.1µg/cm²                                                                    |
|                     | 10-25µg/cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.2µg/cm²                                                   | 0.2µg/cm²                                                                    |
|                     | 25+µg/cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             | 0.5µg/cm²                                                                    |
| Précision de mesure | ±1% de la mesure ±0.1µg/cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                                                                              |
| Plage de travail    | 5°C - 50°C (41°F - 122°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                                                                              |
| Alimentation        | 4 x piles sèches AA (ou piles rechargeables), ou chargement via la prise USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                                                                              |
| Nombre de tests     | Autonomie d'environ 4,000 mesures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |                                                                              |
| Durée du test       | 2 minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Taille de l'échantillon Disque de 100 mm (4.3»), ou portion |                                                                              |
| Dimensions          | 250 x 145 x 50mm (9.8 x 5.7 x 1.9») Poids                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 780g (1.72lb)                                               |                                                                              |
| Colisage            | Mesureur de contamination saline E130, 100 x disques-échantillons de papier haute pureté, 250 ml (8.5fl oz) d'eau pure, 20 x sachets de stockage en PVC, gants jetables, mouchoirs pour capteur, 3 x seringues 2.5ml (0.08fl oz), 2 x pinces en plastique, 4 x piles AA, bandoulière, valise de transport, certificat de test, mode d'emploi, câble USB (T), logiciel ElcoMaster™ 2.0 (T) |                                                             |                                                                              |

## Accessoire

|           |                                              |           |                                                |
|-----------|----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| T13023980 | Plaques de contrôle de calibration, lot de 3 | T13023980 | Boîte de 100 disques échantillons haute pureté |
| T13024091 | 3 x seringues 2.5ml / 0.08fl                 | T13024091 | Boîte de 20 gants jetables en vinyle           |
| T99922341 | Lot de 10 protections d'écran                | T99922341 | 2 x pinces en plastique                        |
| T13024093 | Boîte de 20 sachets polyéthylène refermables | T13024093 | Boîte de 72 mouchoirs pour capteurs            |
| T99911344 | Eau pure - flacon de 250 ml (8.5fl oz)       | T99911344 | Câble USB                                      |

## Logiciel de gestion des données

Des rapports d'inspection professionnels vous apportent un avantage concurrentiel dans l'environnement industriel actuel.

Le nouvel ElcoMaster™ 2.0 est un logiciel rapide et simple d'utilisation répondant à toutes vos exigences dans la rédaction de rapports. Le logiciel vous permet de visionner vos données et de réaliser des rapports professionnels simplement et rapidement. L'assistant intégré vous guide pas à pas depuis la connexion de la jauge jusqu'à la production de votre rapport.



Principales caractéristiques :

- Produire et rassembler vos mesures d'inspections à partir de n'importe quelle jauge E130.
- Ajouter des photos, limites et notes à vos rapports.
- Exporter vers Excel ou autre logiciel tableur.
- Envoyer par e-mail, imprimer ou créer un rapport en .pdf
- Concevoir vos propres rapports en insérant vos mesures ou statistiques simplement dans le rapport.
- Grouper des lots multiples dans un seul rapport
- Communiquer avec ElcoMaster™ pour Android™
- Envoyer automatiquement des notifications de mises à jour pour la jauge E130 et le logiciel ElcoMaster™, permettant à l'utilisateur de faire la mise à jour directement sur le terrain.

