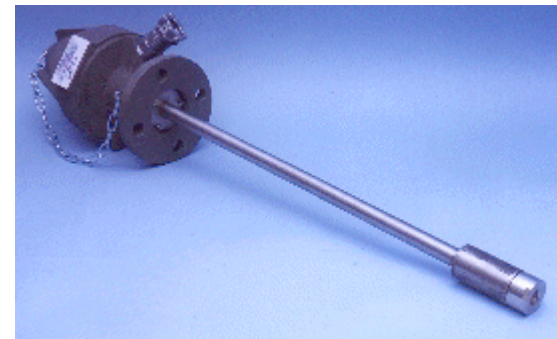


## **RUN *Elec***

Analyse physico-chimique - Constructeur français  
SOCIETE CREE EN 1984



**Modèle à microprocesseur**



**Sonde in situ**



## **pH MARKER :** **le pH Mètre à ISFET RUN *Elec***

### **Mesure du pH**

Etendue de mesure : 1.0 pH à 13.0 pH

Précision : + ou - 0.01 pH

Dérive en temps : 0.009 pH/heure en fonctionnement continu

Temps de réponse : inférieur à 30 secondes

Durée de vie : 3 ans ou 5000 mesures

### **Mesure de la température**

Etendue de mesure : 0°C à + 60°C

Précision : + ou - 0.5°C à tension de batterie constante > 1°C par 0,5 V

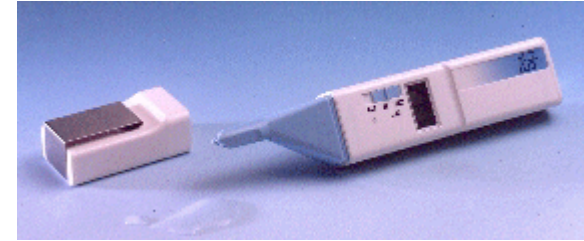
### **Environnement**

Alimentation électrique par pile standard 9 V (réf. 6 LR G1) avec une autonomie supérieure à 100 h en fonctionnement continu

Poids : 130 grammes (avec la pile)

Dimensions : 17,5 x 3,3 x 2,2 cm

Température de stockage : 0°C à 50°C

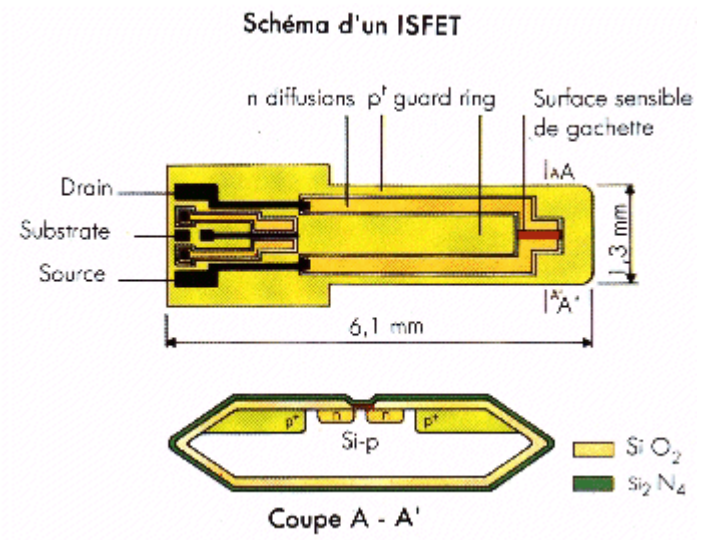
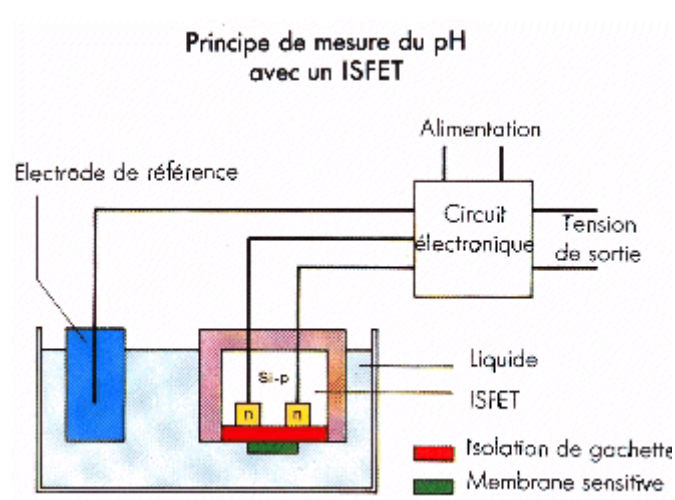




# pH MARKER : le pH Mètre à ISFET RUN *Elec*

## ISFET (Ion Sensitive Field Effect Transistor)

Depuis plusieurs années, USA et les pays à la pointe de la technologie attendent l'arrivée de la fabrication industrielle de l'**électrode solide à ISFET**, pour banaliser les mesures de pH. C'est maintenant chose faite, grâce au laboratoire **ELF AQUITAINE**.





## **pH MARKER à microprocesseur:** **Le pH Mètre et Thermomètre** **à ISFET RUN *Elec***

### **Le pH MARKER : ses points forts**

- Application d'une **technologie de pointe**
- Très **basse impédance** par rapport à l'électrode de verre conventionnelle
- Simplicité d'utilisation, opérationnel de suite, mesure rapide
- Affichage direct du pH ou de la température sur LCD
- Sans interférence quel que soit le milieu
- Excellente **précision** et **stabilité** de la mesure
- Efficace pour tout **corps liquide et semi-solide**
- Étalonnage automatique ou manuel
- Reconnaissance automatiques des solutions étalons
- Faible encombrement : Stylo Marker
- Alimentation par **pile 9 volts** (standard ou rechargeable)
- Longue durée de vie, faible prix
- Aucun entretien électrode de référence solide

En option:

- Sondes spécifiques, (séparées ou liaison par câble)
- Sortie I2C



## Mesure de l'O<sub>2</sub> : l'OXYLEC RUN *Elec*

- Précision de la mesure +/- 1% de l'échelle.
- Armoire métallique type industriel.

### **Modèle Analogique avec indicateur à Aiguille.**

- Sortie 4-20 mA.
- Carte de linéarisation, en option

### **Modèle digital à Microprocesseur.**

- Réglage des différents points de consignes.
- Correction d'étalonnage automatique jusqu'à + ou - 20 % de la teneur étalon.
- Multiples signaux de défaut.
- Dispositif d'autocontrôle.
- Relais d'alarmes défaut, de mini et maxi.
- Commutation de gamme.
- Temps de purge réglable à la demande.
- Possibilité d'effet de zoom.
- Sortie isolée et linéarisée 4-20 mA et 0-1V ou 0-10V.
- Sortie RS 232



**Modèle analogique**



**Modèle à microprocesseur**



## Mesure de l'O<sub>2</sub> : les sondes

Cellule à Oxyde de Zirconium avec Référence Interne.  
Référence solide

Toutes les pièces sont interchangeables.

Protection de la sonde par filtre.

Mesure remarquable de l'Oxygène dans les fumées, et les gaz même humides.

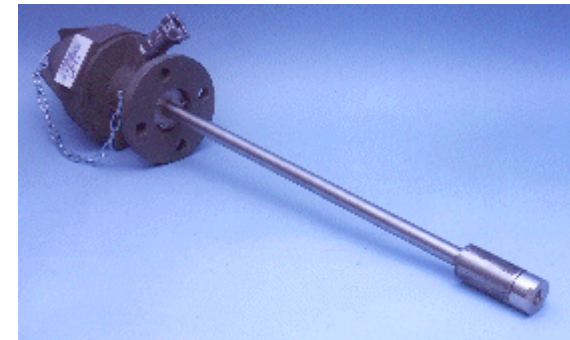
Mesure et régulation de la température de la sonde par thermocouple type S (platine, platine rhodier).

L'électrode de mesure en platine résiste à la corrosion, aux imbrûlés solides et gazeux. De plus, elle joue le rôle de catalyseur dans la combustion des imbrûlés.

Les sondes sont robustes et légères, conçues A.D.F.

Transport du signal jusqu'à 300 mètres de la sonde.

**Sonde in situ**



**Sonde semi in situ**