

Mesure de l'activité de l'eau « AW » FAst-Lab

L'analyseur "FAst-lab" développé par GBX détermine l'activité de l'eau par mesure du point de rosée sur un miroir refroidi par effet pelletier.

Le capteur est situé dans une chambre de mesure parfaitement étanche garantissant la possibilité d'effectuer des cinétiques d'AW pendant plusieurs heures si nécessaire sur des échantillons non broyés.

Néanmoins, des mesures en quelques minutes (2 à 3 minutes) peuvent être accomplies quand l'échantillon s'y prête ou quand l'opérateur souhaite broyer son échantillon pour accélérer son temps de mesure.

La qualité de mesure est haute affichant une précision de +/-0,003 d'AW et une répétabilité sur des sels de +/-0,001 d'AW.



AVANTAGES

Le FAst-Lab associe robustesse, précision, légèreté et puissance :

- Mesure Flash inférieure à 1 minute par échantillon,
- Programme cinétique de plusieurs minutes à plusieurs heures,
- Auto Calibration automatique,
- Alarme miroir sale,
- Chambre de mesure parfaitement étanche,
- Chambre de mesure thermostatable par cryostat,
- Cellule infrarouge de grande précision,
- Connexion sur PC pour traçabilité et interprétation des résultats par logiciel
- Facilement démontable et maintenance limitée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|-------------------------------------|---|
| - Gamme de mesure : de 0,1 à 1 d'AW | - Précision : $\pm 0,002$ d'AW |
| - T° d'utilisation: de 0 à + 45°C | - Résolution : 0,001 d'AW |
| - Dimensions : 22 x 25 x 30 cm | - Répétabilité : $\pm 0,001$ d'AW |
| - Alimentation : 230 V- 50 Hertz | - Temps de mesure : de 1 minute à plusieurs jours |
| - Poids : 5 Kg | - Précision du capteur infrarouge : $\pm 2\%$ ou $\pm 10\%$ |