

Photomètre de flamme

- ▶ dosages simultanés Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Li⁺, Ba
- ▶ interface USB
- ▶ courbe d'étalonnage mémorisée



- dosage simultané du Ca²⁺, Li⁺, K⁺, Na⁺, Ba en une seule aspiration
- écran LCD, 2 lignes x 24 caractères
- photodétecteur : photodiode
- système de flamme : GPL (gaz de pétrole) - air sec (sans huile)
- 5 courbes d'étalonnage mémorisées correspondant à 20 standards : affichage du résultat en concentration
- réglage de la pression gaz / air comprimé par manomètre
- allumage automatique de la flamme
- interface USB
- sortie parallèle type Centronics pour imprimante
- œilleton de contrôle de la flamme sur la cheminée

- alimentation gaz propane / butane
- livré complet avec compresseur d'air et réservoir, filtre K⁺ et Na⁺, tuyaux de raccords et d'évacuation (air, gaz), outils de nettoyage, béccher 50 ml, tube pour prise d'échantillon
- hauteur maximum cheminée : 335 mm
- logiciel sur demande

Applications

- métallurgie, environnement, géologie, médical, industrie agroalimentaire, pharmacie, etc.
- dosage Ca²⁺, Li⁺, K⁺, Na⁺, Ba dans le sang, les urines, le sérum, les rivières, les plantes, les aliments, les sols etc.

| | |
|------------------------------|---|
| gamme | K ⁺ : 1 à 100 ppm ±0,5 ppm Na ⁺ : 1 à 100 ppm ±0,5 ppm en option : Ca ²⁺ : 1 à 100 ppm ±15 ppm Li ⁺ : 1 à 100 ppm ±0,5 ppm Ba : 50 à 199 ppm ±50 ppm |
| reproductibilité | ±1 % |
| linéarité | ±2 % |
| dimensions (lxpxh) / poids | 285 x 255 x h210 mm / 9 kg |
| alimentation | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Photomètre de flamme | PF5000 |
| accessoires | |
| filtre pour Ca ²⁺ | PF5100 |
| filtre pour Li ⁺ | PF5110 |
| filtre pour Ba | PF5120 |

Densitomètres

- ▶ échantillon à partir de 2 ml
- ▶ utilisation de tubes Ø16 ou Ø18 mm en plastique ou en verre totalement transparent

i Mesure de la turbidité de suspension cellulaire fonctionnement basé sur la mesure de la densité optique.



Principe

- mesure de la concentration de cellules (bactéries et levures) au cours de processus de fermentation, la détermination de la sensibilité de micro-organismes aux antibiotiques, l'identification de micro-organismes à l'aide de divers systèmes d'essai, la mesure de l'absorption à une longueur d'onde déterminée et l'estimation quantitative de concentration d'une solution de couleur avec absorption de la lumière verte
- mesures en unités McFarland

Caractéristiques

- tube en verre Ø externe 18 mm
- livrés avec un adaptateur pour tubes de 16 mm
- calibrés en usine pour des tubes Ø 16 mm, conservation de l'étalonnage même si l'appareil n'est pas alimenté
- kit de calibration pour tubes Ø 16 mm en option, comprenant 5 tubes en verre avec les concentrations 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 McF

| gamme de mesure (McF) | 0,3 à 15 McF | 0,0 à 15 McF |
|--|---|---|
| gamme de mesure (cellules/ml) | = 100 x 10 ⁶ à 150 x 10 ⁷ cellules/ml | = 0 à 180 x 10 ⁷ cellules/ml |
| résolution / précision | 0,1 McF / ±3% | 0,01 McF / ±3% |
| écran | LED | LCD |
| durée de la mesure | 1 seconde | 1 seconde |
| longueur d'ondes | λ = 565 ±15 nm | λ = 565 ±15 nm |
| dimensions (lxpxh) / poids | 165 x 115 x h75 mm / 0,7 kg | 165 x 115 x h75 mm / 0,7 kg |
| alimentation | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz ou 3 piles AA |
| Densitomètres | DT1010 | DT1020 |
| accessoires | | |
| kit calibration pour tube Ø16 mm | DT1002 | DT1002 |
| tubes en verre Ø16 x 100 x 0,8 mm, les 100 | DT1005 | DT1005 |