

## Photomètre de flamme

- ▶ dosages simultanés Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Li<sup>+</sup>, Ba
- ▶ interface USB
- ▶ courbe d'étalonnage mémorisée



- dosage simultané du Ca<sup>2+</sup>, Li<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, 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<sup>+</sup> et Na<sup>+</sup>, tuyaux de raccords et d'évacuation (air, gaz), outils de nettoyage, bécet 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 Ca<sup>2+</sup>, Li<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ba dans le sang, les urines, le sérum, les rivières, les plantes, les aliments, les sols etc.

gamme	K <sup>+</sup> : 1 à 100 ppm ±0,5 ppm Na <sup>+</sup> : 1 à 100 ppm ±0,5 ppm en option : Ca <sup>2+</sup> : 1 à 100 ppm ±15 ppm Li <sup>+</sup> : 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
<b>Photomètre de flamme</b>	<b>PF5000</b>
accessoires	
filtre pour Ca <sup>2+</sup>	PF5100
filtre pour Li <sup>+</sup>	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 18 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 <sup>6</sup> à 150 x 10 <sup>7</sup> cellules/ml	= 0 à 180 x 10 <sup>7</sup> 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
<b>Densitomètres</b>	<b>DT1010</b>	<b>DT1020</b>
accessoires		
kit calibration pour tube Ø16 mm	DT1002	DT1002
tubes en verre 16 x 100 x 0,8 mm, les 78	DT1005	DT1005