

## Photomètres de flamme

- ▶ dosages simultanés Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Li<sup>+</sup>, Ba
- ▶ interface RS232 en option
- ▶ 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
- sortie RS232 en option, sur demande
- 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 avec réservoir, filtre K<sup>+</sup> et Na<sup>+</sup>, tuyaux de raccords et d'évacuation (air, gaz), outils de nettoyage, bécher 50 ml, tube pour prise d'échantillon
- hauteur maximum cheminée : 335 mm

## 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	285 x 255 x h210 mm / 9 kg
alimentation	230 V / 50 - 60 Hz
<b>Photomètre de flamme</b>	<b>PF5000</b>
<b>accessoires</b>	
Filtre pour Ca <sup>2+</sup>	PF5100
Filtre pour Li <sup>+</sup>	PF5110
Filtre pour Ba	PF5120



- filtres Na, K, Ca, Ba et Li livrés
- détection électronique de la flamme
- affichage LED
- réglage de la sensibilité
- alimentation en gaz : butane, propane ou gaz naturel
- photomètre de flamme simple canal et basse température
- analyses : sodium, potassium (standard), calcium, baryum et lithium (option)
- détection automatique de défaut de flamme
- interférences : ≤ 0,5%
- sortie analogique 1 V (lecture 100 V)
- à compléter par compresseur d'air, manodétendeur et solutions étalons
- livré avec filtres, raccords compresseur, drain, fusibles, cordon d'alimentation, mode d'emploi et de maintenance

gamme	0 à 199,9 ppm
limite de détection	Na <sup>+</sup> - K <sup>+</sup> : ≤ 0,2 ppm Ca <sup>2+</sup> : ≤ 15 ppm Li <sup>+</sup> : ≤ 0,25 ppm Ba : ≤ 30 ppm
reproductibilité	±1 %
linéarité	±2 %
dimensions	420 x 360 x h300 mm / 8 kg
alimentation	230 V - 50 Hz
<b>Photomètre de flamme</b>	<b>PF6000</b>
<b>accessoires</b>	
Détendeur butane	PF6001
Détendeur propane	PF6002
Détendeur gaz naturel	PF6003
Compresseur d'air	PF6004
Séparateur d'eau	PF6005