



6-00/0405



## «MINERALYSEUR»

par PYROCOMBUSTION



**"MINERALYSEUR"**

**MIPO 5**

*(Photo sans informatique associée – Configuration de base avec Four F2 long. 360)*

### PRINCIPE

Proposer, à des fins analytiques, un outil de minéralisation par pyrolyse et combustion contrôlée, répondant aux objectifs suivants :

- Sécurité de fonctionnement et facilité d'utilisation
- Maîtrise des températures de pyrolyse et combustion
- Automatisation des opérations
- Travail sur de fortes prises d'essais (> 1gr)
- Domaine d'application étendu aux solides, liquides et gaz
- Aptitude à être couplé à des moyens de mesure
- Ouverture vers la réalisation d'analyseurs sur mesure

### DOMAINES D'APPLICATION

La minéralisation de toutes substances organiques à des fins analytiques.

**ERALY**

97 rue A. Le Bourblanc  
78590 NOISY LE ROI

Tél. : 01 34 62 64 06

Fax : 01 30 56 66 86

e-mail : [contact@eraly.com](mailto:contact@eraly.com)

Documentation détaillée et / ou devis sur demande

Prix catalogue :                    au        /        /

## APPAREILLAGE

Il est constitué d'un bâti principal à poser sur paillasse, qui rassemble les équipements suivants :

- Un **FOUR PRINCIPAL (F2)** à une seule zone régulée à température constante (\*)
- Un **FOUR (F1) PROGRAMMABLE**
- Un **TUBE DE COMBUSTION EN QUARTZ** droit, pouvant être garni de réactifs (\*)
- Les **CIRCUITS DE CONTROLE ET DE REGLAGE** pour 2 gaz : gaz inerte et oxygène (\*)
- Les **INTERFACES SPECIALISEES**

### UN ENSEMBLE INFORMATIQUE ASSOCIE

comprenant :

- Micro-ordinateur,
- Clavier, souris, moniteur vidéo, HD, lecteur 3,5''
- Imprimante couleur

Le **LOGICIEL D'APPLICATION** (\*) qui gère :

- la régulation de température du four F2
- la programmation de température du four F1
- les alarmes
- le fonctionnement du pousse-seringue (option)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Configuration de base

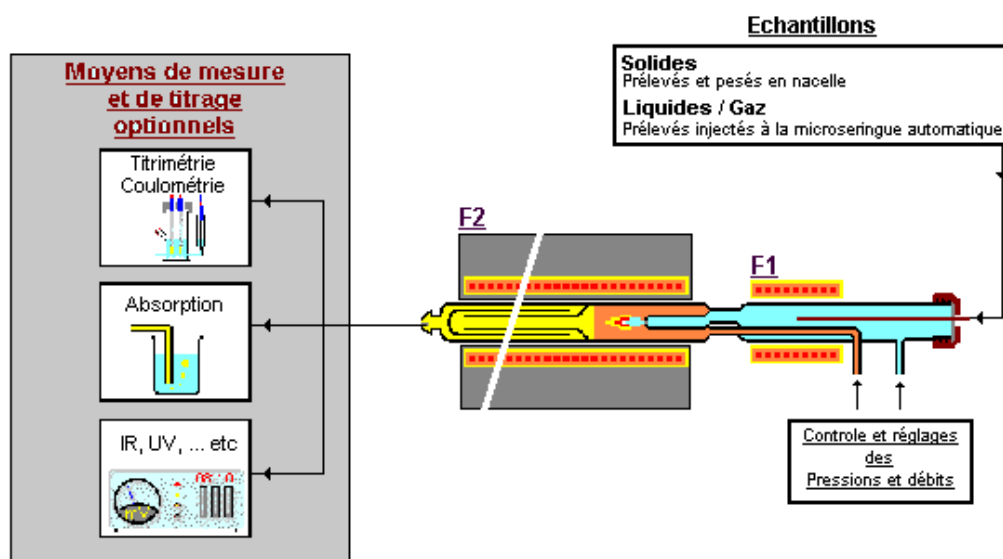
- **FOUR F2** à une seule zone  
Température réglable jusqu'à 1100°C  
Ø 20 x long. 510 mm
- **FOUR F1** programmable jusqu'à 1000°C (20 programmes de 50 segments)  
Ø 22 x long. 115 mm
- **Tube de combustion** droit Ø int. 20 dans partie F2 et Ø int. 18 dans partie F1, avec bouchon vissé pour introduction d'échantillon
- 2 **circuits de gaz** : régulateur de pression réglable 0/1,6 bars / débitmètres à billes et robinets de réglage fin pour oxygène et gaz inerte (10 à 300 cc/min) / électrovannes d'arrêt et d'inversion
- **Alimentation** :
  - . Gaz inerte (He/Ar ou N<sub>2</sub>) – Oxygène
  - . Electrique : 220 V - 50 Hz – 1100 VA
- **Dimensions** : Largeur 106 cm, Hauteur 55 cm, Profondeur 55 cm, Poids ≈ 60 kg (hors informatique)

## (\*) OPTIONS PRINCIPALES DISPONIBLES

**Logiciel** : - «Opto-analyseur» pour gestion et traitement de signaux en provenance de détecteurs externes (Infra-Rouge, Ultra-Violet, ...)  
- «Coulomètre» pour gestion des dosages faisant l'objet d'un titrage coulométrique

**Matériel** : - Four F2 à 3 zones de chauffe indépendantes et régulateurs associés  
- Pousse-seringue pour injection directe de produits liquides  
- Régulateurs de débit pour les gaz  
- Tube de combustion court, à chicanes, avec Four F2 à une seule zone, long. 360

**Remarque** : Cet appareillage se veut un outil polyvalent et adaptable. Beaucoup d'autres configurations et options sont possibles sur demande. Merci de nous consulter.



(Les informations réunies dans ce document ne sont pas contractuelles et peuvent faire l'objet de modifications en fonction de l'évolution des besoins et des technologies.)