



## Le Monowave 300 s'automatise

### Une stratégie au service de l'efficacité

Le nouveau passeur d'échantillons MAS 24 assure des opérations séquentielles automatiques et fiables. Placée sur le Monowave 300, cette automatisation ne requiert aucun espace de travail supplémentaire.

24 tubes de différentes tailles peuvent être reliés et traités facilement dans trois différents carrousels. Le logiciel guide le chargement du passeur et donne la position adéquate pour chaque tube.

Tous les Monowave 300 déjà en activité

peuvent être facilement automatisés à l'aide d'un simple kit.

### Caractéristiques du passeur d'échantillons

- Carrousel 24 positions
- Aucun espace de travail supplémentaire nécessaire
- 3 carrousels différents disponibles
- Chargement guidé par logiciel
- Pince intégrée à commande pneumatique
- Passage du mode automatique à séquentiel par une simple touche
- Le logiciel détecte le statut du carrousel lors du changement

## Un kilo par jour

### Les micro-ondes vers le kilolab

Pour la première fois, le tout nouveau réacteur Masterwave BTR transfère la synthèse par micro-ondes au kilolab. Une technique révolutionnaire permet un chauffage efficace par micro-ondes d'une cuve de 1 L.

La productivité du laboratoire augmente considérablement : suivant vos réactifs, vous pouvez produire jusqu'à 1 Kg par jour.

Un agitateur à entraînement magnétique produit un régime d'agitation indépendant pour le milieu réactionnel.

Grace à son capteur de température, le Masterwave BTR offre une grande précision

de mesure permettant le transfert direct des méthodes provenant de réacteurs micro-ondes plus petits.

### Caractéristiques du réacteur sous pression Masterwave

- Puissance micro-ondes : 1700 W
- Cuve de réaction en PTFE d'1 l pour une productivité accrue
- Conditions de réaction jusqu'à 250 °C et 30 bars
- Agitateur à palettes suspendu intégré
- Sonde de température Pt 100
- Système de refroidissement efficace à circuit fermé
- Compatible avec toutes les hottes de vapeur standard

## En Bref ...

## SI Analytics - Une success story à votre service depuis plus de 70ans.



En 2009 SCHOTT® Instruments GmbH a changé de nom pour devenir SI Analytics GmbH.

« Ce nouvel étendard affirme encore plus nettement l'essence même de nos compétences : la fabrication d'instrumentation scientifique ». Les initiales SI reprennent quant à elles ce qui fait le cœur des produits : les sondes et l'instrumentation. Tous ces produits sont développés et fabriqués sur des exigences de qualité les plus élevées et un niveau d'innovations sans cesse renouvelé en Allemagne sur le site de Mainz.

En 2011 SI Analytics confirme cette volonté sur le marché de la titration avec ses nouveaux Titrateurs *TitroLine® 6000/7000*. Cette famille associe précision, simplicité et ergonomie, afin d'offrir flexibilité et fiabilité pour toutes vos mesures quelles que soient vos analyses.

Ainsi les *TitroLine® 6000/7000* vous apporteront des solutions simples et compétitives pour tous les domaines : les eaux et les eaux usées, l'environnement, l'agro-alimentaire, le pharmaceutique et les industries chimiques.

SI Analytics, cela reste également des marques d'appareils de mesure et des électrodes *IoLine*, *BlueLine*, *ScienceLine*, ... des étalons, des titrateurs *TitroLine Easy*, des pH-mètres *Prolab 4000*, des plaques chauffantes *SLR*, des viscosimètres *ViscoSystem® AVS 370* et des appareils automatiques mondialement reconnues et incontournables pour de nombreuses applications depuis de nombreuses années.

### Pour en savoir plus :

SIA Analytics - a Xylem brand -

SI Analytics France

Tél : +33(0)4 66 54 35 60

Fax : +33(0)4 66 54 35 69

info@secomam.fr - www.si-analytics.com

## IRAffinity-1

Shimadzu, 50 ans d'expertise infrarouge

## ATR Série10

Pike, 20 ans d'expertise en accessoires



Deux mondes collaborent pour vous offrir la meilleure solution pour vos échantillons



**MIRacle 10**  
ATR Universel



**GladiATR 10**  
Echantillons durs



**HATR 10**  
Liquides  
Polymères  
Pâtes

### IRAffinity-1:

#### Le seul FTIR Zéro maintenance

- Desséchant automatique, sans gel de silice à contrôler ou à changer
- Aucun gaz de purge à utiliser
- Extinction de la source et du L.A.S.E.R à la fin de chaque série d'analyses

### Gamme ATR série 10:

#### Des nouveaux ATR dernière génération

- Optimisation optique pour IRAffinity-1
- Presse avec débrayage automatique et capteur de pression (option)
- Positionnement Plug and Play



**SHIMADZU**  
www.shimadzu.fr