

## AFM – Alcohol Fermentation Monitor

L'AFM est un appareil extrêmement simple à utiliser pour le contrôle d'activité métabolique de six fermentations de levures en simultané.



### AVANTAGES:

- Très facile à utiliser et à nettoyer ;
- Mesure six fermentations en simultané ;
- Comparaison précise de taux de conversion et production sous conditions diverses, telles que température, « Type de souche », source carbone et nutriments.
- Agitateurs magnétiques Puissants pour milieux très visqueux.
- Vitesse et T° gérées séparément pour chaque fermenteur.
- Logiciel PC facile d'utilisation, avec Microsoft Excel pour la génération des données et des courbes correspondantes.

Applications typiques :

- Contrôle des taux de conversion et production en alcool des « hydrolysats lignocellulosiques » ;
- Test et comparaison des différents types de levures ou substrats ;
- Contrôle qualité de différentes souches de levures ;
- Contrôle de qualité des milieux tels que mélasses ou autres ;
- Moniteur conversion de moût en bière ou jus de raisin en vin ;
- Etudes de toxicité et de tolérance d'alcool ;
- Recherches en production de levure et d'alcool de bouche /bioéthanol ou bio butanol.

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

## SPECIFICATIONS

Nombre de flacons par fermenteur	6 (250ml ou 500ml Scott Duran)
Dimensions	Longueur = 76cm Hauteur = 66cm Largeur = 30cm
Poids	Approx : 75kg
Matériaux en contact	Acier inox, Delrin, Gylon
Source d'alimentation	115-230 VAC, 50/60 Hz
Alimentation maximum	500 W
Certification	CE
Echelles de mesure	Plusieurs échelles entre 0 et 3 mmol/min
Précision	<1%
Echelle de température moyenne	(10°C*) ambiante -85°C
Contrôle température moyenne	<0.1°C après calibration
Contrôles sur boîtier	Bouton lumineux on/off seulement
Indicateurs sur boîtier	3 LEDs status par canal
Ports par flacon de fermenteur	1 x port échantillon, 1 port gaz évent
Communications PC	Câble USB-A

\*non-standard

*N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.*  
[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09