

Regardez vos cellules se développer !

L'INTEGRATOR pour les pompes- une alternative économique aux mesures de densité optique (DO)

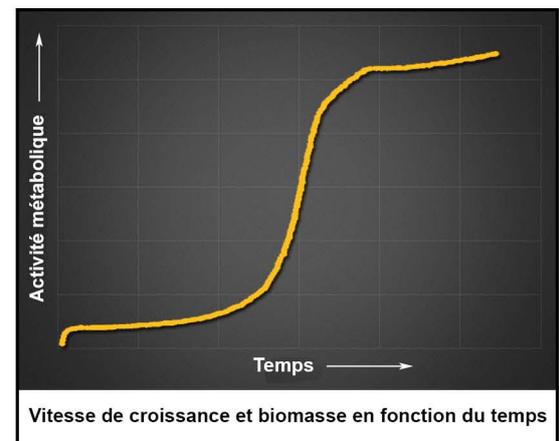
Durant la fermentation, les cellules produisent de l'acide ou de la base qui a besoin d'être compensé.

Le module INTEGRATOR de la pompe calcule la quantité d'acide ou base ajoutée.

Ces données permettent d'évaluer la croissance cellulaire ou une bioconversion avec une précision similaire à celle d'une titration.

Les avantages :

- ✓ Contrairement à la mesure de la DO, les résultats ne sont pas faussés par la présence de cellules mortes, débris de cellules, bulles d'air, précipitation ou coloration
- ✓ Solution peu onéreuse, précise, facile à utiliser et sans maintenance
- ✓ Intégré à la pompe ce qui économise de la place précieuse sur votre paillasse



Dans quel cas utiliser l'INTEGRATOR ?

- ☀ Contrôler et quantifier l'activité métabolique des cellules durant la fermentation et les cultures de cellules
- ☀ Mesurer l'activité enzymatique d'un grand nombre d'enzymes comme les estérases, acylases, lipases, protéases et autres utilisant une régulation du pH
- ☀ Enregistrer la formation de mousse (addition automatique d'agent anti-mousse)
- ☀ Enregistrer l'addition de réactifs durant des réactions exothermiques lors d'une régulation de température
- ☀ Enregistrer la consommation de réactif durant des titrages et bien d'autres applications

Titrez l'ACTIVITE METABOLIQUE de vos cellules!

