



## LCA 910

ANALYSEUR DE LEVURES



### AVANTAGES :

- Rapide et facile à utiliser, le 910 peut mesurer un échantillon en moins de 30 secondes. Peut être utilisé par des techniciens, des analyses peuvent être effectuées le week-end ou la nuit en contrôle.
- Précis et reproductible. La méthode au bleu de méthylène est réputée pour être peu précise et « interprétable » par chaque opérateur. Le 910 fournit une mesure de la concentration précise et répétable.
- Aucun réactif nécessaire. Une mesure de la fraction vivante de cellules est donnée sans ajout de réactifs potentiellement cancérigènes.

Cet analyseur de levures vivantes 'off-line' utilise le même principe de radio fréquence /capacitance qui est devenue une référence pour la mesure en ligne dans les brasseries à travers le monde.

Utilisé en laboratoire, le LCA 910 permet la mesure des concentrations de levures viables par opérateurs en quelques secondes avec précision et répétabilité. Il évite la perte de temps créée par les mesures par dilution, le comptage manuel sous le microscope ou les mesures contraignantes et imprécises par bleu de méthylène.

Le LCA 910 incorpore la dernière technologie « capacitive » de chez ABER INSTRUMENTS qui permet de suivre une gamme de cellules de concentration souvent faible que l'on rencontre souvent dans les fermenteurs bio pharmaceutiques. Il comprend un écran couleur et un système de « correction de polarisation » qui permet de retrouver pour chaque mesure des électrodes aux mêmes conditions entre chaque prélèvement, permettant des résultats plus constants et précis pour les faibles concentrations de cellules.

[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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Unités de mesure :</b>       | Adaptables aux exigences de l'utilisateur. Options incluses: cellules viables/ml, Viabilité en % de solides centrifugés, en g/l de poids sec viable, valeur de capacitance en pF/cm.  |
| <b>Types de cellules :</b>      | Convenant à toutes les variétés de levure.<br>Calibrages enregistrés dans la mémoire  |
| <b>Gamme de conductivité :</b>  | 1 à 10 mS/cm  |
| <b>Gamme de concentration :</b> | 10 x 10 <sup>6</sup> - 999 x 10 <sup>9</sup> cellules viables/ml.<br>0.2 - 140 g/l en poids sec.<br>0.1 – 70% solides centrifugés par volume.<br>Conductivité maximale : 10 mS/Cm.  |
| <b>Résolution :</b>             | 0.1 g/l poids secs ou 1 x 10 <sup>5</sup> cellules/ml – 1 x 10 <sup>6</sup> .<br>(Tous les chiffres concernant la résolution sont dépendants de la taille de cellule)   |
| <b>Spécifications Off-line</b>  | Le 910 comprend une chambre de prélèvement à Température contrôlée, permettant des mesures constantes sans avoir à s'occuper de la température originale de prélèvement. L'échantillon est vidé à l'aide d'une pompe péristaltique. |
| <b>Dimensions :</b>             | Largeur - 350mm<br>profondeur - 450mm<br>Hauteur maximale - 200mm   |
| <b>Poids :</b>                  | 5kg   |
| <b>Alimentation :</b>           | 110 à 230 volts 50/60 Hz.   |

*Référence doc : BP18*

*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