

# YSI 2500

## Analyseur enzymatique

### Applications

- Applications bioprocédés (e.g. glucose et lactate en bioréacteur)
- Production et recherche bio fuel (e.g. glucose en production de bioéthanol)
- Applications alimentation et boissons (e.g. contrôle de lactate en produits d'origine tomates)

### Les avantages

- Résultats des analytes en moins de 60 secondes
- Mesure deux chimies : glucose et lactate
- Echantillonnage automatisé (jusqu'à 96 puits)
- Technologie éprouvée



**Technique enzymatique fonctionnant via des enzymes immobilisées sur une membrane et plaquées sur une électrode.** Cet analyseur est une alternative économique à la version plus complète YSI 2900D pour réaliser des analyses de glucose et lactate uniquement. Il permet un fonctionnement automatisé (plaque de 96 puits) ou manuel (tube à essais en face avant) ce qui en fera un compagnon idéal pour vos analyses.

#### Gagnez du temps !

L'utilisation de plaques permet de préparer plusieurs échantillons et de récupérer les résultats à la fin des 96 analyses. Il n'est plus nécessaire de rester devant l'appareil pendant le traitement.





a xylem brand

# YSI 2500

## Analyseur enzymatique



### SPÉCIFICATIONS PRODUIT

#### Volume de prélèvement

10 - 50  $\mu$ l

#### Temps d'analyse

60 secondes

#### Précision

Application spécifique CV < 2 %

#### Linéarité

$\pm$  5 % cal valeur au maximum

#### Dimensions

L. 20,3 cm ; P. 52,1cm ; H. 40 cm

#### Environnement de travail

15° à 35 °C température ambiante, 10 à 75 % humidité relative (non condensée)

#### Alimentation

110 - 120 VAC ou 220 - 240 VAC ; 50 - 60 Hz, 50 Watts nominal

#### Poids

12,7 kg

#### Interface

Ecran tactile, intuitif et facile à utiliser

#### Export

Enregistrement des données sur clé USB, envoi directement au serveur ou création d'une base de données à tout moment

#### Linéarité

$\pm$  5 % cal de la valeur de calibration au maximum

#### Langues

Français. De nombreuses autres langues existent.

#### Technologie

Technologie enzymatique avec électrode propriétaire

#### Support échantillon

Plusieurs types d'échantillons possibles (tube à essai, plaques multi puits)

#### Evolution

Un module pour maximum 2 chimies combinées. Voir modèles 2900D et 2950 pour plus de métabolites.

#### Connectivité

Ethernet USB, RS232

#### Communication

RS232

LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE > YSI\_YSI2500\_FT\_BP1997\_FR - JANVIER 2023



### System-c bioprocess

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots

26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux

T. +33 (0)4 75 54 86 00

bioprocess@systemc.pro

www.system-c-bioprocess.com