

YSI 2700 - Spécifications

Analyseur	
Volume d'échantillon d'aspirat	L'utilisateur sélectionne 5 à 65 microlitres
Temps d'analyse	60 secondes
Précision	<2%, <4% pour la glutamine
Linéarité	± 5%, valeur d'étalonnage à maximum de l'intervalle
Etalonnage	Fréquence sélectionnée par l'utilisateur
Taille	35,6 x 25,4 x 35,6 cm, 11,4 kg (14 x 10 x 14", 22,8 lbs)
Environnement de travail	15 à 35°C température ambiante, 10 à 90% humidité relative (sans condensation)
Alimentation	110-120/220-240 Vca ; 50-60 Hz, 50 Watts nominal
Pile de secours	Pile au Ni-Cad rechargeable pour sauvegarder la mémoire vive (RAM)
Conformité réglementaire	CSA, CE

Plateau tournant YSI 2710

Récipients d'échantillons	10 à 16 mm dia, 20 à 100 mm hauteur
Roue d'échantillons	19,1 dia x 1,9 cm (7,5 dia x 0,75")
Taille	23,5 x 20,3 x 12,7 cm, 2,5 kg (9,25 x 8 x 5", 5 lbs)

Moniteur YSI 2730 & Moniteur de contrôle des accessoires

Tubulure d'entrée d'échantillon	Silicone, 0,08" dia ext x 0,02" dia int; Volume: 5,1 microlitre par pouce
Tubulure de pompe de canal d'entrée	PharMed® 0,13" dia ext, 0,035" dia int
Tubulure de vanne	0,03" dia int
Tubulure de ligne d'évacuation	Silicone, 0,16" dia ext x 0,10" dia int
Débit nominal (ligne d'arrivée)	100 à 2500 microlitres par minute (± 8% @ ± 6 PSI)
Intervalle d'échantillon	2 minutes à 1000 heures

Performance Analytique

Chimie	Intervalle de mesure	Point d'étalonnage	Précision	Durée de vie typique de membrane
Choline	0 à 450 mg/L	175 mg/L	2%	7 jours
D-Glucose, Dextrose (intervalle bas)	0 - 9 g/L à 25 µL taille d'échantillon	2,50 g/L	2%	21 jours
D-Glucose, Dextrose (intervalle élevé)	0 - 25 g/L à 10 µL taille d'échantillon	2,50 g/L	2%	21 jours
Ethanol ¹	0 - 3,20 g/L	2,00 g/L	2%	5 jours
Galactose ^{2,3}	0 - 25 g/L	N/A	N/A	10 jours
Eau oxygénée ²	0 - 600 mg/L	N/A	N/A	21 jours
Lactose	0 - 25 g/L	5,00 g/L	2%	10 jours
L-Glutamate	0 - 10 mmol/L	5,00 mmol/L	2%	7 jours
L-Glutamine ⁴	0 - 8 mmol/L	5,00 mmol/L	4%	5 jours
L-Lactate L-Acide Lactique	0 - 2,70 g/L	0,50 g/L	2%	14 jours
Méthanol ⁵	0 - 2,50 g/L	1,00 g/L	2%	5 jours
Saccharose	0 - 25 g/L	5,00 g/L	2%	10 jours

Remarques : 1) Le méthanol est une interférence potentielle de substrat. Les caractéristiques sont pour une taille d'échantillon de 10 µL. 2) L'utilisateur doit fournir une solution d'étalonnage. 3) Le lactose est une interférence potentielle de substrat. 4) Ces caractéristiques sont pour la mesure simultanée de glutamine et de glutamate. 5) L'éthanol est une interférence potentielle de substrat. Les caractéristiques techniques sont pour une taille d'échantillon de 10 µL.