

LM5 Analyseur de Lactate (ANALOX ltd)



La mesure en laboratoire du L-lactate a été jusqu'à récemment difficile et longue. Analex Instruments est impliqué dans la fabrication d'analyseurs de lactate pour les applications cliniques et scientifiques du sport depuis plus de 20 ans et propose désormais un analyseur de lactate dédié, le modèle LM5, pour les industries laitières et agroalimentaires.

Le LM5 est à la fois simple à utiliser et très rapide, avec des résultats imprimés dans les 20 secondes suivant l'injection de l'échantillon. Il utilise une technologie sophistiquée de débit d'oxygène enzymatique, mais le fonctionnement est effectué uniquement par l'utilisation de simples touches OUI et NON en suivant les indications de l'écran. Le LM5 est disponible en versions sur batterie ou entièrement rechargeables.

Application:

L'analyseur de lactate LM5 comme moniteur de qualité du lait:

La détermination du lactate dans le lait et les produits laitiers est un indicateur rapide de la qualité du lait. Il peut être utilisé pour surveiller les opérations du processus et vérifier les approvisionnements en lait cru.

Le test du lactate est très rapide (contrairement aux tests bactériologiques), très spécifique (seul l'acide L-lactique naturel est mesuré) et quantitativement précis. Le lait frais a généralement une concentration en lactate de seulement 1 à 3 mg / dl mais avec l'âge, les valeurs de lactate augmentent rapidement. Le lait aigre peut donner des valeurs supérieures à 400 mg / dl. C'est donc un indicateur de qualité très sensible.

Instrument

Specifications:

Méthode	Enzymatic oxygen-rate
Détecteur	Clark-type amperometric oxygen electrode
Ecran	32 character backlit LCD
Imprimante	16 column dot matrix, 1 line/sec.
Statistiques	Sequential, giving mean, S.D and C.V.
Interface	Serial data port, optional Windows software available
Puissance	100-250VAC, 50-60Hz, 12-15VDC, 60VA
Dimensions	23cm(width) x 29cm(depth) x 15cm(height)
Poids	3.8Kg (Portable, 6Kg)
Linéarité	0-100mg/dl
Sensibilité	0.1mg/dl

Information de commande:

LM5

Analyseur de lactate, version secteur
Analyseur de lactate, batterie rechargeable Réactif de lactate - 100, 250 et 1000 cycles d'analyseur respectivement, y compris 8 mmol / L standard

GMRD-090/093/092