



YSI 1500 SPORT

Analyseur de Lactate

CARACTERISTIQUES :

- Précis, résultats reproductibles sur le terrain
- Léger et portable
- Pile pour 8 heures d'autonomie
- Utilise la technologie brevetée de YSI des électrodes enzymatiques immobilisées ;
- 150 échantillons stockés en mémoire ;
- Enregistrement imprimé permanent par liaison de données infrarouge ;
- Port série RS-232 pour le transfert de données sur ordinateur ;
- Réactifs dans des flacons anti-gouttes.



De nombreux entraîneurs mesurent le lactate pour établir le rythme d'entraînement des athlètes olympiques, universitaires et professionnels. L'analyseur portable de lactate de YSI peut faciliter ce processus et le rendre plus efficace. Avec le YSI 1500 Sport vous pouvez surveiller les niveaux de lactate de votre athlète avec un degré de précision de laboratoire dans un système portable. En moins de 60 secondes, l'analyseur affiche les résultats de lactate et les enregistre en mémoire.

L'analyse de lactate est une mesure importante de la forme physique dans de nombreux sports – athlétisme, aviron, cyclisme, natation, triathlon, ski et patinage de vitesse – car elle permet aux entraîneurs d'éviter tout surentraînement. Quand vous comparez la performance d'un athlète à des points spécifiques de niveaux de lactate dans le sang, vous pouvez détecter une légère augmentation du lactate jusqu'à ce qu'il commence à s'accumuler plus rapidement qu'il ne peut être métabolisé. A ce point les muscles ne reçoivent pas suffisamment d'oxygène. Grâce aux données du lactate, les systèmes aérobie et anaérobie d'un athlète peuvent être modifiés pour une meilleure performance et une tolérance maximale au lactate.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

SPECIFICATIONS

Taille de l'échantillon	25µL
Temps de réponse	Affiché en 30 secondes. L'intervalle d'échantillon à échantillon est de 60 secondes.
Mode d'étalonnage manuel	
Mode d'étalonnage automatique	Affiché en 60 secondes. L'intervalle d'échantillon est de 96 secondes.
Intervalle de mesure	Jusqu'à 30 mmol/L (jusqu'à 270 mg/dL)
Précision	Le plus grand de ± 2% de la lecture ou 0,1 mmol/L, 1 mg/dL ou mg/L
Point d'étalonnage	5,00 mmol/L (jusqu'à 45 mg/dL)
Mémoire	150 échantillons
Température de fonctionnement	5 à 45 °C
Température de stockage	0 à 60 °C
Humidité	10 à 90% sans condensation
Durée de la vie de la pile	8 heures en pleine charge ; protection de sûreté de pile faible
Taille	34 x 37,6 x 17,8 cm, 4,8 kg
Conformité réglementaire	CE, FDA enregistré classe II (862.1450)
Catégorie de dispositifs EC	IVD

OPTIONS & ACCESSOIRES	
Analyseur de Lactate Sport	1500
Aiguille émoussée de seringue (seringue-pipette)	1501
Injecteur capillaire	1502
Paquet de tubes capillaires (100)	1505
Lyse cellulaire (8 paquets/4 litres)	1515
Kit de conservation	2315
Solution d'installation de membrane	2392
Solution de vérification de membrane	2363
Kit de maintenance préventive	1503
Imprimante infrarouge HP	1506
Papier pour imprimante (lot de 5)	2751

Référence doc : BP7

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

mbinet@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09