L3 Médical
Le Parc des Alpes – 69 bis, rue de Malacombe - 38070 Saint Quentin Fallavier – France
Tél.: +33 (0)474 825 727 - Fax.: +33 (0)474 827 938 - contact@l3medical.com
www.l3medical.fr

"Solutions Respiratoires Innovantes" "Innovative Respiratory Solutions"

FS-20 C

Oxymètre de pouls

CE 0123

L'oxymètre de pouls FS-20 C est destiné à la mesure ponctuelle non invasive de la saturation d'oxygène de l'hémoglobine artérielle. Le FS-20 C est compact, portable et simple Il est exclusivement destiné à une utilisation sur l'adulte.

Simple à utiliser, cet appareil délivre les résultats pratiquement instantanément. Placez le FS-20 C sur un doigt, en quelques secondes les mesures de la SPO_2 et de la fréquence du pouls sont affichées.

L'oxymètre de pouls FS-20 C s'éteint automatiquement après quelques secondes après le retrait du doigt.

Mesure de la saturation d'O_2 et du pouls

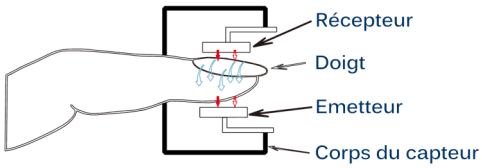

Figure 1. Schéma de principe

Indicateur d'alimentation

Pictogramme indiquant le niveau de charge des piles, clignote lorsque les piles doivent être remplacées

Arrêt automatique

Après le retrait du doigt, l'oxymètre FS-20 C se coupe automatiquement afin de réduire la consommation

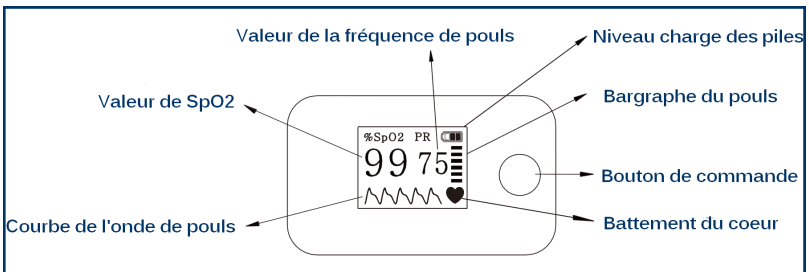

Figure 2. Vue de face de l'écran

Courbe de l'onde de pouls

Bargraphe du pouls

Désignation	Référence
Oxymètre de pouls livré avec, dragonne, 2 AAA piles et le mode d'emploi	**FS-20 C**

L3 Médical
Le Parc des Alpes – 69 bis, rue de Malacombe - 38070 Saint Quentin Fallavier – France
Tél.: +33 (0)474 825 727 - Fax.: +33 (0)474 827 938 - contact@l3medical.com
www.l3medical.fr

Caractéristiques de l'oxymètre FS-20 C

CE 0123

Adulte
Mesure fiable de la SPO_2 et de la fréquence de pouls
Ecran OLED
Livré avec une dragonne, 2 piles AAA et mode d'emploi

Garantie	2 ans
Poids de l'unité principale	60 gr (piles incluses)
Dimensions	62 X 35 X 31 mm

Classification

Type de protection contrer les chocs électriques	II (équipement avec alimentation interne)
Degré de protection contre les chocs électriques	BF
Mode de fonctionnement	Mesure ponctuelle
Degré de protection contre les risques d'explosion	Equipement ordinaire : non protégé
Type d'équipement	Oxymètre de doigt

Spécifications des mesures

SpO_2

Plage de mesure	70 à 99 % ± 2 digits
	0% à 69% non spécifié
Résolution	1%
Fréquence d'acquisition	1 seconde
Temps moyen	8 secondes

Fréquence de pouls

Plage de mesure	25 à 250 ± 3 digits
Résolution	1 bpm
Fréquence d'acquisition	1 seconde
Temps moyen	8 secondes

Alimentation

Piles alcalines	2 AAA
Consommation	30 mA
Durée de vie des piles	600 mesures ponctuelles avec 2 piles neuves à une température ambiante de 25 °C

Conditions environnementales

Température	
Fonctionnement	+5°C à +40°C
Stockage	-40°C à +60°C
Humidité	
Fonctionnement	10° - 95% sans condensation
Stockage	10° - 95% sans condensation
Pression atmosphérique	
Fonctionnement	70 à 106 kPa
Stockage	50 à 107.4 kPa

Marquage CE (Validation clinique)

CE0123

Spécifications des DEL du capteur

	Longueur d'onde	Rayonnement
RED	660±6nm	1.8mW
IR	905±10nm	2.0mW