



Sécurisez la prise en charge à domicile des patients COVID

TeleOx Seren – Solution de télé suivi des patients en oxygénothérapie court terme



Visualisation à distance des signes vitaux et des paramètres du traitement

Grâce aux informations transmises en temps réel, les acteurs de la médecine de ville s'assurent que le patient est stable et suit son traitement.



Coordination des acteurs à travers un environnement numérique partagé

Chaque acteur dispose d'un accès sécurisé aux informations relatives à ses patients. Il peut consulter les données du télé suivi et les comptes rendus des autres interventions réalisées auprès du patient.



Installation rapide du système au domicile

Le système est conçu pour que les opérations nécessaires à sa mise en œuvre soient simples et intuitives.



SP02



FRÉQUENCE
RESPIRATOIRE



FRÉQUENCE
CARDIAQUE



DÉTECTION DE
L'USAGE



DÉBIT
D'OXYGÈNE

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

Preliminary

CAPTEUR D'OXYGÉNOTHÉRAPIE TELEOX BLUETOOTH

TeleOx : Dispositif médical de référence pour le télé suivi de l'oxygénothérapie.
Mesures: débit d'O₂, fréquence respiratoire, présence du patient
Marqué CE class IIa.



OXYMÈTRE DE POULS NONIN WRISTOX2 3150 BLUETOOTH

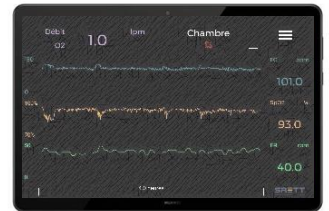
Nonin Wristox : Oxymètre de référence pour la mesure en continu chez les patients ambulatoires.

Marqué CE class IIa.



TABLETTE TELEOX SEREN

TeleOx Seren : Interface utilisateur au domicile. A l'installation, elle permet de configurer le système. En fonctionnement, elle fournit un affichage de l'historique récent des données, et signale les situations d'anomalie. Elle transmet les données des dispositifs via Internet.
Le logiciel tablette TeleOx Seren est réservé aux investigations cliniques.



PLATEFORME DE GESTION DE DONNÉES

Vestalis : Plateforme de gestion de données médicales. Elle assure la disponibilité 24/7 des données issues du domicile afin que les soignants y accèdent à tout moment.
Vestalis est conforme à la réglementation européenne.

LOGICIEL DE GESTION DES SOINS VESTALIS VISION

Vestalis Vision : Logiciel web permettant de structurer les interventions médicales. Il s'organise autour d'un tableau de bord qui présente les situations d'alerte, et donne accès au dossier de suivi de chaque patient.
Le logiciel Vestalis Vision TeleOx Seren est réservé aux investigations cliniques.



UTILISATION DANS UN PARCOURS DE SOIN

TeleOx Seren se configure pour structurer la prise en charge suivant l'algorithme le plus adapté. Elle est notamment compatible avec les algorithmes proposés dans les références [1], [2], [3].

[1] Sun, Q., Qiu, H., Huang, M., and Yang, Y. (2020). **Lower mortality of COVID-19 by early recognition and intervention: experience from Jiangsu Province.** *Ann. Intensive Care.* 10:33. doi: 10.1186/s13613-020-00650-2

[2] Massaroni, Carlo & Nicolò, Andrea & Schena, Emiliano & Sacchetti, Massimo. (2020). **Remote Respiratory Monitoring in the Time of COVID-19.** *Frontiers in Physiology.* 11. 635. 10.3389/fphys.2020.00635.

[3] Sardesai, Indrani & Grover, Joydeep & Garg, Manish & Nanayakkara, Prabath & Somma, Salvatore & Paladino, Lorenzo & Anderson, III, Harry & Gaieski, David & Galwankar, Sagar & Stawicki, Stanislaw. (2020). **Short Term Home Oxygen Therapy for COVID-19 patients: The COVID-HOT algorithm.** *Journal of Family Medicine and Primary Care.* In press. 10.4103/jfmpc.jfmpc_1044_20.