



# PULSE OXIMETER PULSOXIMÈTRE

Cod. **ES-JER PLUS**



## PULSE OXIMETER

- Portable, compact, easy to handling and for the transport
- Intelligent parameter monitoring interfaces for SP02, TEMP, PR & PLETH
- Clear and bright color 2.8inch in real time display, displayable in big font and big screen
- Unique software for telemonitoring by transmitting data synchronously by internet
- Long time monitoring and sleeping monitoring
- Storage/Review trend data up to 3888 groups, data save time interval settable
- History data uploading to PC for review, printing or storage
- Audio and visual alarm when parameters exceeded and sensor-off
- Internal rechargeable Li-ion battery, up to 15-hour running time
- Two types for charging battery: USB port for recharged by PC or by AC Adapter
- Battery power indicator. Automatic shutdown for power saving



## PULSOXIMÈTRE

- *Portable, compact, facile à utiliser et à transporter*
- *Interfaces intelligentes de monitoring des paramètres de SP02, TEMP, PR & PLETH*
- *Couleur clair et lumineux de 2.8inch dans l'affichage en temps réel, affichable en caractères gros et grand écran*
- *Software unique pour la télésurveillance en transmettant des données en synchrone par internet*
- *Longtemps de monitoring et de pause*
- *Enregistrement / Révision des données des tendances jusqu'à 3888 groupes, intervalle de temps de sauvegarde de données réglable*
- *Chargement des données historiques vers un PC pour la révision, l'impression ou la conservation*
- *Alarme sonore et visuel en cas de dépassement des paramètres et d'arrêt*
- *Batterie interne rechargeable Li-ion, jusqu'à 15 heures d'autonomie en usage*
- *Deux types de recharge de la batterie: port USB pour la recharge par ordinateur ou par adaptateur AC*
- *Indicateur de charge de la batterie. Arrêt automatique pour économiser l'énergie*



## Technical Specifications

### Oxygen saturation ( SpO2 )

SpO2

Patient range: Adult, child and neonate

Measurement Range: 0% -100%

Accuracy:  $\pm 2\%$ (70%-100%), 0%-69% unspecified

Resolution: 1%

Pulse Rate

Measurement Range: 0bpm-250bpm

Accuracy:  $\pm 2$  bpm

Resolution: 1bpm

### Temperature (TEMP)

Channel: 1

Input: Skin thermal-sensitive temperature sensor

Measurement Range: 0°C - 50°C

Accuracy:  $\pm 0.2$ °C

Resolution: 0.1 °C

### Alarms

mode: Audio, visual

type: parameters exceeded and sensor-off alarm

### Storage and Review

Trend data up to 3888 groups, data save time interval settable

### Operation Environment

Temperature:

Working: 0°C - 45°C

Transport and storage: -20°C - 60°C

Humidity:

Working: 15%-95%(non-condensing)

Transport and storage: 10% - 95%(non-condensing)

Altitude:

Working: 86 kPa -106 kPa

Transport and storage: 50kPa-106 kPa

### Power Requirements

Internal battery: 3.7 v Li-ion rechargeable battery

Operating time: 15 hours

Recharge time: 8 hours

AC power adapter:

Input: AC100 V-240V, 50/60Hz, 5VA

Output: D.C.5V



## Spécifications Techniques

### Saturation de l'oxygène ( SpO2 )

SpO2

Plage de patient: Adulte, enfant et nouveau-né

Plage Mesure: 0% -100%

Précision:  $\pm 2\%$  (70% -100%), 0% -69% non spécifié

Résolution: 1%

Fréquence du pouls

Gamme de Mesure: 0bpm-250bpm

Précision:  $\pm 2$  bpm

Résolution: 1 bpm

### Température (TEMP)

Canal: 1

Entrée: capteur sensible à la température de la peau

Plage de Mesure: 0 °C - 50 °C

Précision:  $\pm 0,2$  °C

Résolution: 0,1 °C

### Alarmes

modalité: Audio et visuelle

type: alarme de dépassement des paramètres et d'arrêt de l'appareil

### Enregistrement des données

Mémoire jusqu'à 3888 groupes et sauvegarde des données à intervalle de temps réglable

### Environnement de fonctionnement

Température:

De travail: 0 °C - 45 °C

Transport et stockage: -20 °C - 60 °C

Humidité:

De travail: 15% -95% (sans condensation)

Transport et stockage: 10% - 95% (sans condensation)

Altitude:

De travail: 86 kPa -106 kPa

Transport et stockage: 50kPa-106 kPa

### Alimentation

Batterie interne Li-ion de 3.7 v rechargeable

Durée de fonctionnement: 15 hours

Temps de recharge: 8 hours

Recharger AC:

Entrée: AC100 V-240V, 50/60Hz, 5VA

Sortie: D.C.5V



ESSE3 Via Garibaldi 30  
14022Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

