

# ST-32 L

Pulsioxímetro portátil digital  
Digital Handheld pulse oximeter  
Oximètre de pouls portable et digital  
Pulsossimetro portatile digitale



## ST-32 L PULSIOXÍMETRO PORTÁTIL DIGITAL

### ESP CARACTERÍSTICAS

- Medición no invasiva de la saturación de oxígeno de hemoglobina arterial (SpO<sub>2</sub>)
- Puede ser utilizado con pacientes adultos o pediátricos
- Algoritmo de eliminación de artefactos de movimiento
- Alta iluminación y contraste
- Compacto, fiable y ligero
- Fácil y rápido de utilizar: 2 pulsadores
- Gran autonomía
- Alimentación con pilas tipo AA o acumuladores

#### UTILIZACIÓN EN:

- Clínicas y hospitales
- Consultas médicas
- Pre / post operatorio
- Servicios de emergencia
- Transporte de pacientes
- Rescate
- Exploraciones
- Cirugía dental
- Uso domiciliario
- Otros

### ESP ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de saturación de oxígeno (SpO <sub>2</sub> )	45% - 100%
Rango de pulsaciones	20 ppm - 300 ppm
Precisión % SpO <sub>2</sub>	70% - 100%: ± 2% de la lectura actual
Precisión pulsaciones	± 2% de la lectura actual
Visualización (tipo LED)	- Saturación de oxígeno (%SpO <sub>2</sub> ) - Pulsaciones - Barra gráfica de indicación de amplitud de pulso - Indicación de pulso débil - Indicación de desconexión de sensor - Indicación de descarga de pilas - Otros
Seguridad	Clase IP, tipo BF (según EN 60601-1)
Clase de equipo	Ila (según MDD 93/42/EEC)
Conformidad a normas	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-4; EN ISO 9919; EN ISO 14971
Temperatura	0°C - 55°C (funcionamiento) / -20°C - 60°C (almacenamiento)
Humedad	0% - 90% sin condensación (funcionamiento y almacenamiento)
Alimentación	2 pilas alcalinas tipo AA o 2 acumuladores NiMh recargables (opcionales)
Autonomía	50h. (pilas alcalinas) / 30h. (acumuladores NiMh recargables)
Peso	150 gr. (sin sensor ni pilas)
Dimensiones	168 x 36 x 75mm (LxAxA)

\*Especificaciones sujetas a modificación

## ST-32 L DIGITAL HANDHELD PULSE OXIMETER

### ENG FEATURES

- Non invasive measurement of oxygen saturation of arterial haemoglobin (SpO<sub>2</sub>)
- It can be used with adult and pediatric patients
- Algorithm to suppress motion artefacts
- High illumination and contrast
- Reliable, compact and light
- Easy and fast use: 2 buttons
- High autonomy
- Powered by batteries type AA or rechargeable batteries

#### TO BE USED IN:

- Clinics & hospitals
- Physician's offices
- Pre & post op
- Emergency services
- Patient transport
- Rescue
- Medical examinations
- Dental & oral surgery
- Home use
- Others

### ENG TECHNICAL SPECIFICATIONS

Oxygen saturation range (SpO <sub>2</sub> )	45% - 100%
Pulse rate range	20 bpm - 300 bpm
Accuracy % SpO <sub>2</sub>	70% - 100%: ± 2% of current reading
Pulse rate accuracy	± 2% of current reading
Display (type LED)	- Oxygen saturation (% SpO <sub>2</sub> ) - Pulse rate - Bar graph pulse amplitude indicator - Weak pulse indication - Sensor disconnection indication - Low Battery indication - Others
Safety	Class IP, type BF (according to EN 60601-1)
Class of equipment	Ila (according to MDD 93/42/EEC)
Conformity to standards	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-4; EN ISO 9919; EN ISO 14971
Temperature	0°C - 55°C (operating) / -20°C - 60°C (storage)
Humidity	0% - 90% non condensing (operating and storage)
Power supply	2 alkaline batteries type AA or 2 rechargeable batteries NiMh (optional)
Autonomy	50h. (alkaline battery) / 30h. (rechargeable battery NiMh)
Weight	150 gr. (not including sensor and batteries)
Dimensions	168 x 36 x 75mm (LxHxD)

\*Specifications subject to changes

## ST-32 L OXIMETRE DE POULS PORTABLE ET DIGITAL

### FRA CARACTÉRISTIQUES

- Mesure non invasive de la saturation d'oxygène d'hémoglobine artérielle (SpO<sub>2</sub>)
- Il peut être utilisé avec des patients adultes ou pédiatriques
- Algorithme d'élimination d'artefacts de mouvement
- Haute illumination et haut contraste
- Compact, fiable et léger
- Facile et rapide d'utiliser: 2 boutons
- Grande autonomie
- Alimentation avec piles type AA ou accumulateurs

#### UTILISATION À:

- Cliniques et hôpitaux
- Consultations médicales
- Pre / post opératoire
- Services d'urgence
- Transport des patients
- Sauvetage
- Examens médicaux
- Chirurgie dentaire
- Usage à domicile
- Autres

### FRA SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Rang de saturation d'oxygène (SpO <sub>2</sub> )	45% - 100%
Rang des pulsations	20 bpm - 300 bpm
Précision % SpO <sub>2</sub>	70% - 100%: ± 2% de la lecture actuelle
Précision pulsations	± 2% de la lecture actuelle
Visualisation (type LED)	- Saturation d'oxygène (%SpO <sub>2</sub> ) - Pouls - Barre graphique d'indication d'amplitude de pouls - Indication de pouls faible - Indication de déconnexion du senseur - Indication de décharge des piles - Autres
Sécurité	Classe IP, type BF (selons EN 60601-1)
Classe du dispositif	Ila (selons MDD 93/42/EEC)
Conformité aux normes	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-4; EN ISO 9919; EN ISO 14971
Température	0°C - 55°C (fonctionnement) / -20°C - 60°C (entreposage)
Humidité	0% - 90% sans condensation (fonctionnement et entreposage)
Alimentation	2 piles alcalines type AA ou 2 accumulateurs NiMh rechargeables (optionnels)
Autonomie	50h. (piles alcalines) / 30h. (accumulateurs NiMh rechargeables)
Poids	150 gr. (sans senseur ni piles)
Dimensions	168 x 36 x 75mm (LxHxP)

\*Spécifications sujettes à changement

## ST-32 L PULSOSSIMETRO PORTATILE DIGITALE

### ITA CARATTERISTICHE

- Misurazione non invasiva della saturazione di ossigeno legato alla molecola dell'emoglobina (SpO<sub>2</sub>)
- Adatto per pazienti adulti e pediatrici
- Algoritmo che annulla gli artefatti da movimento
- Alta illuminazione ad elevato contrasto
- Compatto, affidabile e leggero
- Facile e rapido da usare: 2 pulsanti
- Grande autonomia
- Alimentazione a batterie tipo AA o batterie ricaricabili

#### UTILIZZATORI:

- Cliniche e ospedali
- Consultazione medica
- Pre / post operatorio
- Servizi di emergenza
- Trasporto pazienti
- Primo soccorso
- Esame medico
- Chirurgia dentale
- Uso domiciliari
- Altri

### ITA SPECIFICHE TECNICHE

Tasso di saturazione dell'ossigeno (SpO <sub>2</sub> )	45% - 100%
Range di pulsazione	20 bpm - 300 bpm
Precisione % SpO <sub>2</sub>	70% - 100%: ± 2% della lettura corrente
Precisione di pulsazione	± 2% della lettura corrente
Visualizzazione (tipo LED)	- Saturazione dell'ossigeno (% SpO <sub>2</sub> ) - Frequenza di pulsazioni - Indicatore su grafico a barre dell'ampiezza dell'impulso cardiaco - Indicatore di forza polso - Indicazione di sensore scollegato - Indicazione di batteria scarica - Altro
Sicurezza	Classe IP, tipo BF (secondo EN 60601-1)
Classe di apparecchiatura	Ila (secondo MDD 93/42/EEC)
Conformità con norme	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-4; EN ISO 9919; EN ISO 14971
Temperatura	0°C - 55°C (operativo) / -20°C - 60°C (stoccaggio)
Umidità	0% - 90% non condensa (operative e stoccaggio)
Alimentazione	2 batterie alcaline tipo AA o 2 batterie ricaricabili NiMh (opzionale)
Autonomia	50h. (batterie alcaline) / 30h. (batterie ricaricabili NiMh)
Peso	150 gr. (non inclusi sensori e batterie)
Dimensioni	168 x 36 x 75mm (LxAxP)

\*Specifiche soggette a cambiamento