

Innovatives Pulsoximeter mit Langzeitmonitoring

MySign® S ist die intelligente Lösung von EnviteC für die nicht-invasive Vitalwertmessung:

- Durchdachtes Design für einfache Handhabung, ausgesprochene Robustheit und starke Performance
- Flexibel einsetzbar in der Klinik, der Altenpflege, im ambulanten Bereich sowie im Notfall- und Rettungseinsatz
- Hygienesicherheit ohne Kompromisse – MySign® S ist umfassend geschützt sowie schnell und einfach zu reinigen.



Technische Spezifikation

| | |
|---------------------------------|--|
| Anzeigebereich | Sättigung (SpO ₂) 1 bis 100 % Pulsfrequenz (PR) 0 bis 300 BPM Perfusionsindex (PI) 0,1 bis 20 |
| Genauigkeit | Genauigkeit* Sättigung +/- 2 % (70 bis 100 %, ohne Bewegungsstörrößen) Pulsfrequenz +/- 3 BPM (30 bis 250 BPM, ohne Bewegungsstörrößen) |
| Anzeige | Zeitintervall der Datenaktualisierung in der Anzeige: 300 ms Plethysmogramm: Amplitude = 75 % des Anzeigebereichs |
| Betriebstemperatur | 0°C – 40°C |
| Betriebsfeuchtigkeit | 15 – 95 % rel. Feuchte (nicht kondensierend) |
| Umgebungsdruck | 700 bis 1060 hPa |
| Lagertemperatur | -25°C – 70°C |
| Akku | Li-Ion 3,6 V 2900 mAh |
| Betriebsdauer pro Ladung | > 18 Std. (bei Standardeinstellungen) > 24 Std. (bei eingeschalteter Auto-Aus-Funktion mit niedrigster Helligkeitseinstellung des Displays) |
| Ladenetzteil | Mini-USB Typ B, Schutzklasse II Input: AC 110 V – 230 V / 50 – 60 Hz / 125 mA Output: DC 5 V / min. 1 A < 15 W IEC 60601-1 / IEC 60950-1 |
| Ladezeit | Ca. 4 Std. |



| | |
|---|---|
| Geräteverhalten während Batterieladung | Volle Funktionalität gewährleistet |
| Anzeige | 2.8" Multicolor-TFT |
| Abmessungen (Gerät) | 160 × 72 × 39 mm (L × B × H) |
| Schutzart | IP 54 |
| Schlagfestigkeit | IK 05 |
| Gewicht | Ca. 320 g (mit Sensor*) |
| Schnittstelle | USB 2.0 (Buchse Mini-USB Typ B) |
| Alarmfunktionen | Überwachung der Alarmgrenzen und Gerätefunktionen (optisch und akustisch) |
| Alarmgrenzen (einstellbar) | Einstellbar zwischen: SpO ₂ Obere Grenze: 51 % – 100 % SpO ₂ Untere Grenze: 50 % – 99 % SpO ₂ Puls Obere Grenze: 31 – 250 BPM Untere Grenze: 30 – 249 BPM |
| Alarmton | 55 – 75 dB (A) |
| Pulston | Tonhöhe veränderlich (abhängig vom gemessenen SpO ₂ Wert) |
| Applikationsindikator | Intervall 0 bis 8 h |
| Datenspeicher | Max. 96 h bei einem Speicherintervall von 10 s (Speicherintervall veränderbar von 5 s bis 60 s) Messwerte, Datum, Uhrzeit, Alarmgrenzen, Ereignisse |
| Personalisierung | Gerät und Datensatz in Verbindung mit MySign® Software (z. B. Name, Station, Patienten-ID) |
| Schutzklasse | II, Typ BF |
| MDD Klasse | IIb |
| CE-Kennzeichnung | CE 0123 |
| Normen | Das Gerät entspricht den Anforderungen der MDD 93/42/EWG für Medizinprodukte und den entsprechenden Normen (z. B. ISO 80601-2-61) und Richtlinien. Erfüllt zusätzlich: DIN EN 1789 Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung – Krankenkraftwagen |

* mit SoftTip® R-3211-12 MySign®

Alle Spezifikationen sind zutreffend für Standardbedingungen:
Umgebungsdruck 1013 hPa, 25 °C trockene Umgebungsluft.