



Conox[®] 2D

Il monitoraggio intelligente dell'anestesia

Scheda tecnica

Due soluzioni di monitoraggio in un unico sistema

Letture dirette della traccia grezza EEG e visualizzazione dell'analisi spettrale grazie all'impiego di un sistema di intelligenza artificiale per il monitoraggio della profondità dell'anestesia

Un unico sensore consente la misurazione contemporanea ed in tempo reale sia dell'indice di ipnosi che dell'indice relativo alla componente nocicettiva

Conox[®] 2D

Principali caratteristiche del monitor

Descrizione

Conox è il sistema di monitoraggio della profondità dell'ipnosi indicata dal parametro qCon, e di valutazione della componente nocicettiva indicata dal parametro qNOX. Entrambi gli indici vengono elaborati a partire dalla traccia grezza elettroencefalografica e supportano il personale sanitario nella valutazione dell'effetto a carico del SNC dei farmaci anestetici

Destinazione d'uso

Conox è destinato all'utilizzo su pazienti sottoposti ad anestesia generale o sedazione, senza limitazioni di età da parte di personale appositamente formato presso strutture ospedaliere e strutture sanitarie

Dimensioni e peso

215 x 150 x 65 mm; 801 g

Dimensioni schermo

Touchscreen 7" (154.08 x 85.92 mm)

Batteria

3.7 Volts Li-ion; capacità 3500 mAh; ricaricabile

Bluetooth[®]

5.0 Dual Mode, selezionabile, solo invio, portata massima 8 m

Lunghezza cavo paziente

3 m

SD card

Salvataggio di 50 casi

Caratteristiche degli indici

Intervallo indice qCON

0 - 99

Intervallo indice qNOX

0 - 99

Intervallo indice EMG

0 - 100

Intervallo indice SQI

0 - 100

Intervallo indice BSR

0 - 100

Frequenza di aggiornamento indici

1 sec

Allarme indice qCON

Selezionabile nel range d'interesse, visivo e sonoro

Tempo totale di aggiornamento indici

20 sec (gli indici visualizzati rappresentano la media mobile degli ultimi 20 sec)

Trend visualizzazione indici

Selezionabile: qCON, qNOX, EMG, BSR

Informazioni per l'ordine

Codice	Descrizione	CND	RDM	Unità di vendita
Z029160	Conox 2D QM7000	ZI2100302	Z324588/R	1

Rappresentazione segnale

EEG o spettrogramma

Rilevamento derivazione scollegata

Continuo

Verifica impedenza sensore

Automatica ogni 15 min o manuale tramite tasto dedicato

Specifiche tecniche - Acquisizione segnale EEG

Sensibilità EEG

44.58 nV

Rumore in ingresso

2.9 µV da picco a valle

CMRR

89 dB

Frequenza campionamento

1024 Hz

Intervallo segnale in ingresso

+/- 374 mV

Risoluzione

24 bit ADC

Specifiche tecniche - Elaborazione segnale EEG

Intervallo di frequenza

(-3 dB) 0-69 Hz

Filtro

Filtro notch (fisso, 50/100/150/200 o 60/120/180/210 Hz, a seconda della frequenza di tensione per il codice specifico)

Conformità alle normative

Classificazione

Ila

Conformità

Marcatura CE 0123 in conformità a MDR (UE) 2017/745

CEI

IEC 60601-1-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8 e IEC 60601-2-26

Condizioni ambientali per la conservazione

Mantenere al riparo dalla pioggia e rispettare le condizioni di seguito riportate, così come indicato sulla confezione

Temperatura

(-10) - 60 °C

Umidità

10 - 90%

Pressione

500 - 1060 hPa



**FRESENIUS
KABI**
caring for life



Fresenius Kabi AG
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg
GERMANY
Phone: +49 (0) 6172 / 686-0
www.fresenius-kabi.com

Distribuito da:
Fresenius Kabi Italia s.r.l.
Via Camagré 41
37063 Isola della Scala (VR), Italia
PIVA 03524050238
www.fresenius-kabi.it

