

Conox

Monitoraggio intelligente dell'anestesia

Due monitor in uno

- L'indice qCON fornisce lo stato di coscienza del paziente quando è sottoposto a procedure di sedazione e di anestesia generale.^{1,2,4}
- Gli indici BSR, EMG e SQI completano l'informazione circa lo stato del paziente.
- Utilizzabile in sala operatoria e in terapia intensiva.
- L'indice qNOX fornisce la probabilità di risposta del paziente agli stimoli nocicettivi.^{3,4,6}



Usabilità

- Indici da 0 a 99.
- Touchscreen con accesso alle funzioni del monitor.
- Controllo dell'impedenza del sensore su richiesta e in automatico ogni 15 min.
- Allarme audio e video per il valore di qCON.
- Registrazione del caso.
- Visualizzazione del caso.

Affidabilità e stabilità

- Calcolo veloce dello stato del paziente durante l'anestesia intravenosa e inalatoria.^{4,7}
- Monitoraggio stabile ed affidabile⁵, che aiuta gli anestesiologi a ridurre i rischi associati all'anestesia.
- Design compatto e leggero.
- Autonomia della batteria di 2.5 ore.
- Facile fissaggio grazie al morsetto ruotabile a 360°.
- Connattività Bluetooth®.
- Connattività con sistema Android (ConoxView app).

Portabilità

- Design compatto e leggero.
- Autonomia della batteria di 2.5 ore.
- Facile fissaggio grazie al morsetto ruotabile a 360°.
- Connattività Bluetooth®.
- Connattività con sistema Android (ConoxView app).

Referenze

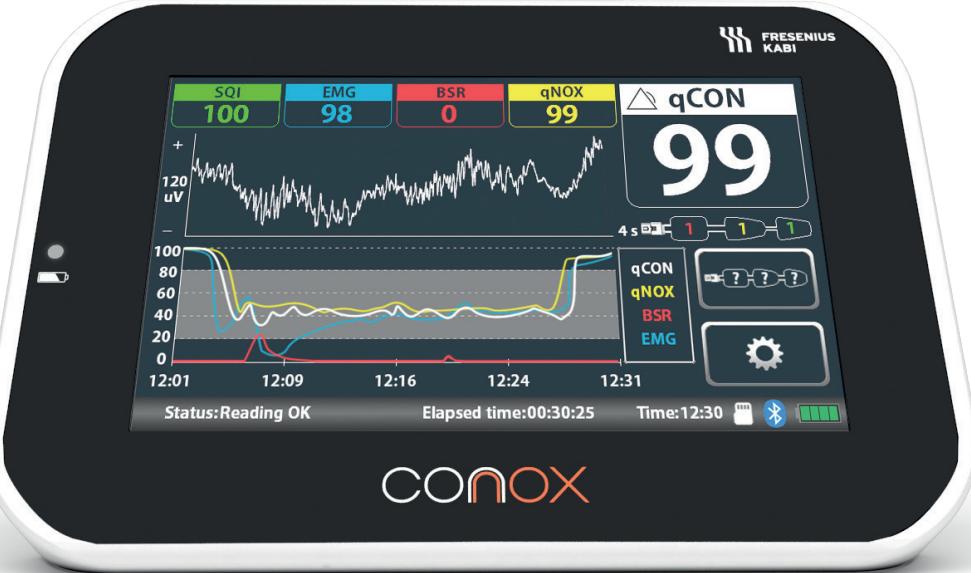
- J.F. Valencia, X. Borrat and P.L. Gambús, "Validation of a new index, qCON, for assessment of the level of consciousness during sedation", presented at the ASA Annual meeting, Abstract A640, Oct 2012.
- J.F. Valencia, X. Borrat, M. Struys and H. Vereecke, "Assessment of the level of consciousness during propofol anaesthesia: validation of the qCON index", European Journal of Anaesthesiology, vol. 30, e-Sup. 51, p. 42, Abstract 3AP2-6, Jun 2013.
- E.W. Jensen, P.L. Gambús, P. Pineda, J.F. Valencia, M. Jospin, M.M.R.F. Struys and H.E.M. Vereecke, "Prediction of response to tetanic stimulation: what is best, an interaction model or a direct brain measurement?", European Journal of Anaesthesiology, vol. 31, e-Sup. 52, p.32, Abstract Ap2-1, Jun 2014.
- E.W. Jensen, J.F. Valencia, A. López, T. Anglada, M. Agustí, Y. Ramos, R. Serra, M. Jospin, P. Pineda and P. Gambús, "Monitoring hypnotic effect and nociception with two EEG-derived indices, qCON and qNOX, during general anaesthesia", Acta Anaesthesiologica Scandinavica, vol. 58(8), pp. 933-941, Sep 2014.
- P. Pineda, E.W. Jensen, M. Jospin and P. Gambús, "Comparison of the reliability and stability of two depth of anaesthesia monitors", presented at NAVAT, Sep 2014.
- U. Melia, E. Gabarrón, M. Agustí, N. Souto, P. Pineda, J. Fontanet, M. Vallverdú, E.W. Jensen and P. Gambús, "Comparison of the qCON and qNOX indices for the assessment of unconsciousness level and noxious stimulation response during surgery", Journal of Clinical Monitoring and Computing, vol. 30, no. 6, pp. 1273-1281, Oct 2013.
- D. Mathews, C. Christenson, B. Farhang and J. Mathews, "Comparison of the qCON and Sedline (PSI) depth of anesthesia monitors to predict the hypnotic effect during desflurane general anesthesia", presented at the 25th Annual meeting of ISAP, Oct 2016.

Pubblicazioni recenti

- I.Serra, U. Melia, E.W. Jensen, P.L. Gambús, "Monitoring Depth of Anaesthesia with the Conox", Presented at 27th Annual meeting of ISAP, October 2018.
- P. Martinez-Vazquez, X. Wang, J. Zhang, W. Qi, C. Nie, B. Liu, Z. Tian, G. Zhao, T. Wang, "The Nociception index (qNOX) correlated with hypothermia during Cardiopulmonary bypass", presented at 26th Annual meeting of ISAP, Oct 2018.
- A.L. Ferreira, C. Nunes, J.G. Mendes, P. Amorim, "Contamos actualmente con un método fiable para detectar el momento de pérdida de conciencia durante la inducción de la anestesia?", Revista Española de Anestesiología y Reanimación, Jun 2018.
- P.A. Stöckle, P. Richebé, "Le monitorage de la douleur peropératoire: actualités et perspectives", Anesthésie & Réanimation, vol. 4, Issue 3, pp. 204-14, May 2018.
- D.H. Kim, J.Y. Yoo, J.Y. Kim, S.H. Ahn, S. Kim, S.K. Min, "Influence of electrocautery-induced electromagnetic interference on quantitative electroencephalographic monitoring of hypnosis during general anaesthesia: comparison between the ADM's and the BIS VISTA™", Korean Journal of Anesthesiology, Apr 2018.
- A. Abad-Gurumeta, J. Ripollés-Melchor, R. Casans-Francés, J.M. Calvo-Vecino, "Monitorización de la nocicepción, ¿realidad o ficción?", Revista Española de Anestesiología y Reanimación, vol. 64, Issue 7, pp. 406-414, August-September 2017.

Conox®

Monitoraggio intelligente dell'anestesia



Copyright © Fresenius Kabi Deutschland GmbH Reproduction and distribution - only with prior written authorization

CE 1370



**FRESENIUS
KABI**
caring for life

Fresenius Kabi AG
61346 Bad Homburg, Germany
Tel: +49 (0) 61 72 / 686-0
www.fresenius-kabi.com

Quantum Medical S.L.U.
Av Ernest Lluch 32, Tower 2
Tecnomar, 3rd Floor, Office 3.17,
08302 Mataró, Spain
Tel: +34 93 702 1950
www.quantummedical.com

Distribuito da:
Fresenius Kabi Italia s.r.l.
Via Camagre 41
37063 Isola della Scala (VR),
Italia
P.IVA 03524050238

Conox è un monitor non invasivo per il monitoraggio della profondità dell'anestesia che ha lo scopo di valutare gli effetti ipnotici ed analgesici della sedazione e dell'anestesia generale.

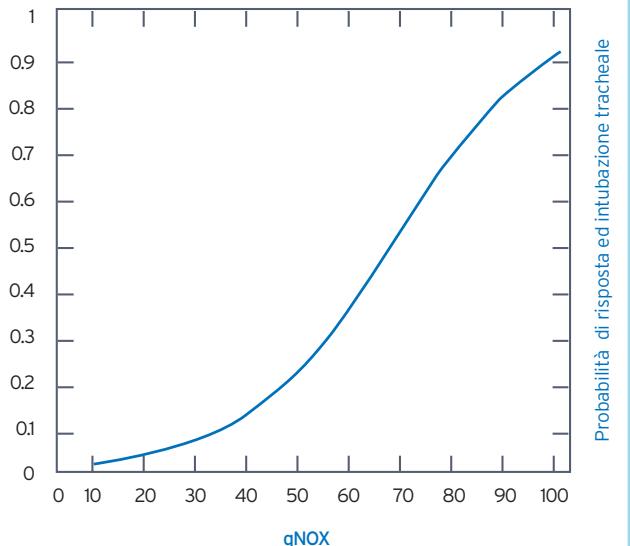
Due soluzioni di monitoraggio in un unico dispositivo

Algoritmi di elaborazione digitale avanzati per il monitoraggio della profondità dell'anestesia

Stato clinico

qNOX

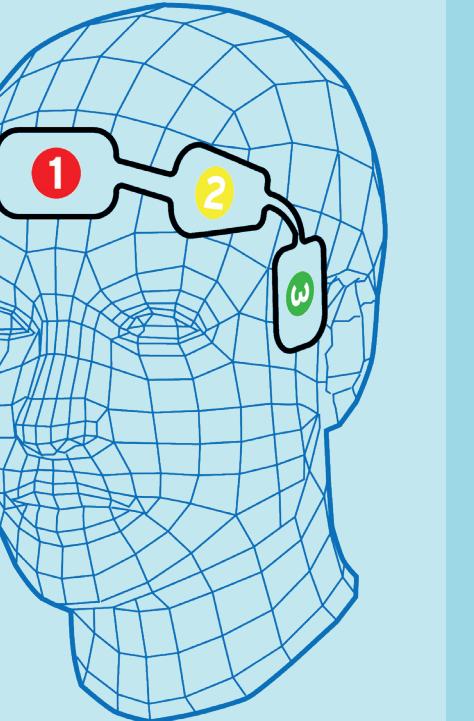
61-99	Paziente che probabilmente reagisce a stimoli nocicettivi
40-60	Paziente che probabilmente non reagisce a stimoli nocicettivi
0-39	Probabilità molto bassa che il paziente reagisca a stimoli nocicettivi



⁴E.W. Jensen, J.F. Valencia, A. López, T. Anglada, M. Agustí, Y. Ramos, R. Serra, M. Jospin, P. Pineda and P. Gambús, "Monitoring hypnotic effect and nociception with two EEG-derived indices, qCON and qNOX, during general anaesthesia", Acta Anaesthesiologica Scandinavica, vol. 58(8), pp. 933-941, Sep 2014.

SENSORE CONOX

Sia l'indice dell'effetto ipnotico che quello della probabilità di risposta ad uno stimolo, sono misurati con lo stesso sensore



1

2

3

qCON

80-99	Paziente sveglio
61-79	Sedazione o leggera anestesia
40-60	Anestesia adeguata

0-39 Anestesia profonda

Probabilità di risposta ed intubazione tracheale

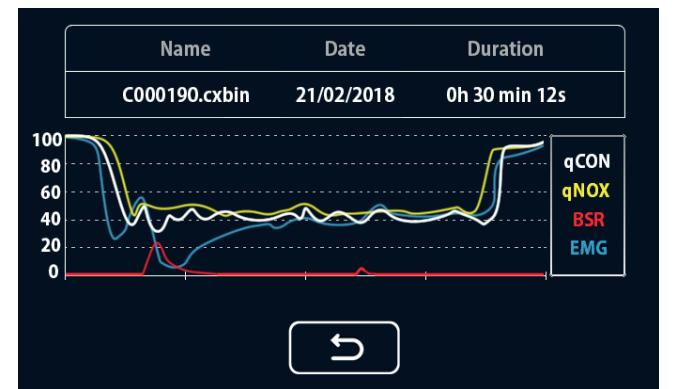


⁴E.W. Jensen, J.F. Valencia, A. López, T. Anglada, M. Agustí, Y. Ramos, R. Serra, M. Jospin, P. Pineda and P. Gambús, "Monitoring hypnotic effect and nociception with two EEG-derived indices, qCON and qNOX, during general anaesthesia", Acta Anaesthesiologica Scandinavica, vol. 58(8), pp. 933-941, Sep 2014.

- Sensore monouso
- Base bagnata di gel per garantire una bassa impedenza
- Completamente non invasivo
- Misura unica adattabile alla fronte dei diversi pazienti
- Lunga durata d'uso
- Latex free
- Nuovo sensore con robustezza migliorata



Funzioni di archiviazione e visualizzazione



- Archiviazione del caso corrente nella memoria del Conox
- Organizzazione dei casi registrati sul dispositivo
- Visualizzazione degli indici del Conox ottenuti in un caso salvato

ConoxView Apps

- Connattività via Bluetooth®
- Visualizzazione degli indici del Conox e dello spettrogramma del caso corrente su device Android
- Salvataggio del caso su smartphone, tablet o pc

