



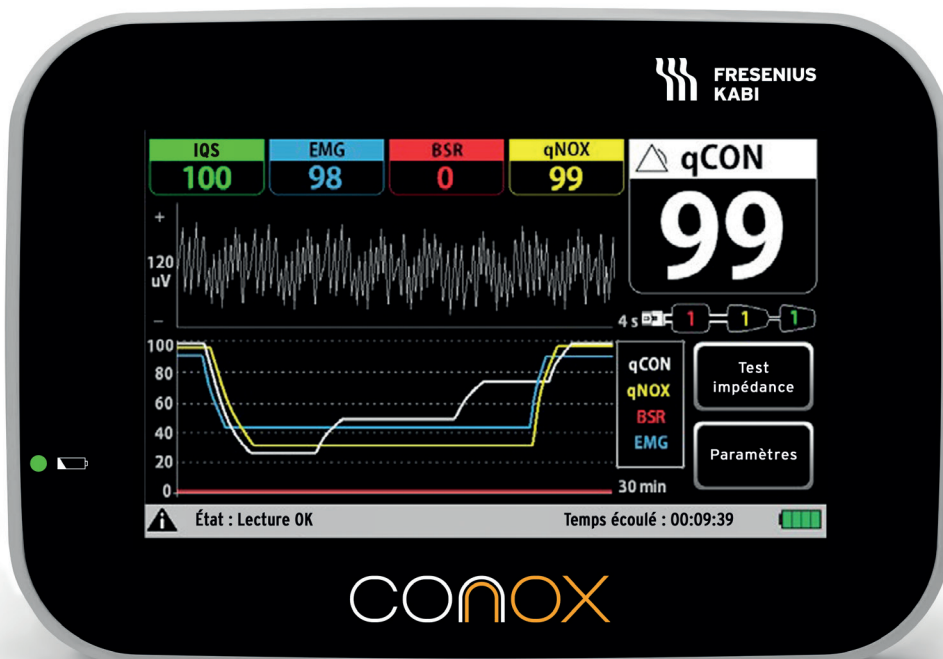
**FRESENIUS  
KABI**

caring for life\*

\*prendre soin de la vie

# Conox<sup>®</sup>

Moniteur de la profondeur de l'anesthésie  
et de la nociception



**qCON**  
Indice de conscience

**qNOX**  
Indice de nociception

**Conox®**

Moniteur de la profondeur de l'anesthésie et de la nociception

# DEUX indices UN moniteur

Le Conox est un moniteur de la **profondeur de l'anesthésie**, qui permet également d'évaluer le niveau de **nociception** du patient. Il est conçu pour accompagner les anesthésistes-réanimateurs dans la gestion de la douleur et l'évaluation de l'activité cérébrale des patients, et ainsi réduire les risques associés à l'administration d'hypnotiques et de morphiniques.

## Des données centralisées

- **Indice de conscience**

L'indice qCON fournit une information sur la profondeur de l'anesthésie et de la sédation, et permet un meilleur contrôle du niveau de conscience du patient

- **Indice de nociception**

L'indice qNOX, calculé à partir des fréquences faibles et élevées de l'EEG, renseigne sur la probabilité de réponse à un stimulus nociceptif, prévenant ainsi une perception douloureuse

- **Indices supplémentaires**

La valeur de l'EMG, le rapport de suppression et la qualité du signal sont également affichés à l'écran, pour une interprétation plus précise du monitoring

## Des données fiables

- **Stabilité**

Le Conox fournit un monitoring fiable et stable des patients sous hypnotiques et morphiniques, grâce à un algorithme propriétaire<sup>1</sup>

- **Rapidité**

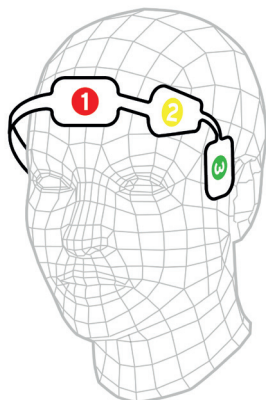
Cet appareil aide à la détection rapide des changements d'état de conscience du patient, rendant ainsi possible une prise de décision immédiate des professionnels de santé<sup>2</sup>

- **Qualité du signal**

Les capteurs Conox sont conçus pour atteindre une impédance faible améliorant la qualité du signal, ce qui favorise une meilleure analyse de l'état du patient

**qCON**  
Indice de conscience

**qNOX**  
Indice de nociception



- Interface utilisateur intuitive et personnalisable avec écran tactile
- Electrodes hautement conductrices

qCON	
99	Eveil
80-60	Sédation
60-40	Anesthésie générale
20	Anesthésie profonde
0	EEG Isoélectrique

qNOX	
99	Le patient répond facilement aux stimulations douloureuses
75-60	Analgésie légère
60-40	Faible probabilité de réponse à des stimulations douloureuses
20	Très faible probabilité de réponse à des stimulations douloureuses
0	Surdoses analgésiques

## Références

1. Comparison of the reliability and stability of two depth of anaesthesia monitors. P.Pineda, E.W. Jensen, M. Jospin, P. Gambus. NAVat, 2014.
2. Evaluation von qCon, einem neuen Narkosetiefemonitor. (Wuppertal), Robert Zanner, (München), Matthias Kreuzer, Meyer, Adrian, Kochs, Eberhard, Schneider, Gerhard. Düsseldorf. Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin, 2015. 13.55 - 14.10.


## Bibliographie

1. Zanner R, Kreuzer M, Meyer A, Kochs E, Schneider G. Evaluation of the qCON, a novel monitor of the hypnotic component of anaesthesia. Abstract 1AP15-10 ESA, Berlin, 2015.
2. Fontanet J, Jensen EW, Gambús PL. Assessment of response to noxious response using the qNOX nociception index. Abstract ESA, Berlin, 2015.
3. Zanner R, Pilge S, Schneider G. (German) Evaluation von qCON, einem neuen Narkosetiefemonitor. Abstract Deutsche Anästhesie Congress (DAC) 2015.
4. Jensen EW, Henneberg SW. (German) Kann mit Hilfe des qCON der postoperative Opioidbedarf reduziert werden ? Abstract Deutsche Anästhesie Congress (DAC) 2015.
5. Jensen EW, Valencia JF, López A, Anglada T, Ramos Y, Serra R, Jospin M, Pineda P, Gambus P. Monitoring hypnotic effect and nociception with two EEG derived indices, qCON and qNOX, during general anaesthesia. Acta Anaesthesiol Scand. April 2014, Sep;58(8):933-41.
6. Fernández-Candil J, Vila E, Pacreu S, Lamora M, Fernández-Galinski S, Gambús P. Establishing loss of consciousness by changes in EEG, propofol concentration and clinical correlates. Euro-Neuro 2014.
7. Fontanet J, Gambus P, Jospin M, Vallverdú M, Gabarrón E, Jensen EW. Comparison of the qNOX and ANI Indices of Nociception during Propofol and Remifentanyl Anaesthesia. Conference paper ESCGO May 2014.
8. Jensen EW, Gambus PL, Pineda P, Valencia JF, Jospin M, Struys MMRF, Vereecke H.E.M. Prediction of response to tetanic stimulation: what is best, an interaction model or a direct brain measurement? ESA 2014.
9. Pineda P, Jensen EW, Valencia JF, Jospin M. Monitoring Hypnotic Effect with qCON During General Anaesthesia, Society for Technology in Anaesthesia (STA), A43, Orlando, January 2014.
10. JE Beenakker, EW Jensen, M Jospin, MMRF Struys, HEM Vereecke. The Effect of Ketamine and Rocuronium on the Quantium Consciousness Index (qCON) during Propofol and Remifentanyl Anaesthesia. ESA 2014.
11. Jensen EW, Gambus PL, Valencia JF, Jospin M, Borrat X, Struys MMRF, Vereecke H, Pineda P. Validation of the qNOX Pain/Nociception Index for Monitoring Loss of Response to Tetanic Stimulation During General Anaesthesia. Anesthesiology, ASA San Francisco, A2004, 2013.
12. Valencia JF, Henneberg SW. Peroperative depth of anaesthesia, assessed with the qCON may reduce the postoperative opioid requirements. Eur J Anest, ESA Barcelona, 2013.
13. Valencia JF, Gambus PL. Assessment of the level of consciousness during propofol anesthesia: validation of the qCON index. Eur J Anest, ESA Barcelona, 2013.
14. Valencia JF, Borrat X, Gambus PL. Validation of a New Index, qCON, for Assessment of the Level of Consciousness During Sedation. Anesthesiology A 640, ASA Washington 2012.
15. Jensen EW, Pineda P, Gambus PL, Valencia JF, Vereecke HEM, Struys MM. Reduction of Propofol Influence on the qNOX Pain/nociception Index. ASA 2014.
16. Pineda P, Jensen EW, Jospin M, Gambus P. Comparison of the reliability and stability of two depth of anaesthesia monitors. Navat 2014.
17. Jospin M, E.W. Jensen, P. Caminal, D.T. Kaplan, H. Vereecke, M.M.R.F. Struys. A new spectral index for assessing depth of anesthesia based on the cumulative power spectrum of the EEG. European Journal of Anaesthesiology 2006; 23 (Suppl.37): A-85.
18. Henneberg SW, Rosenborg D, Jensen EW, Ahn P, Burgdorff B, Thomsen LL. Peroperative depth of anaesthesia may influence postoperative opioid requirements. Acta Anaesthesiol Scand; 2005; 49 (3): 293-296.

En raison de l'évolution des normes, des textes réglementaires et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation de nos services.

Ce document ne peut être reproduit en partie ou en totalité sans l'autorisation écrite de Fresenius Kabi.

Les dispositifs médicaux présentés dans ce document sont conçus pour monitorer la profondeur de l'anesthésie et la nociception. Ils sont destinés à être utilisés par des professionnels de santé.

 Performances, caractéristiques techniques et informations nécessaires au bon usage des dispositifs : consulter les instructions d'utilisation fournies avec les dispositifs.

Gamme Conox : cl.IIa /C€1370 Accessoires Conox : cl. I/C€



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi (Schweiz) AG  
Am Mattenhof 4  
6010 Kriens  
Téléphone 041 552 70 00  
[www.fresenius-kabi.ch](http://www.fresenius-kabi.ch)  
[info.ch@fresenius-kabi.com](mailto:info.ch@fresenius-kabi.com)