

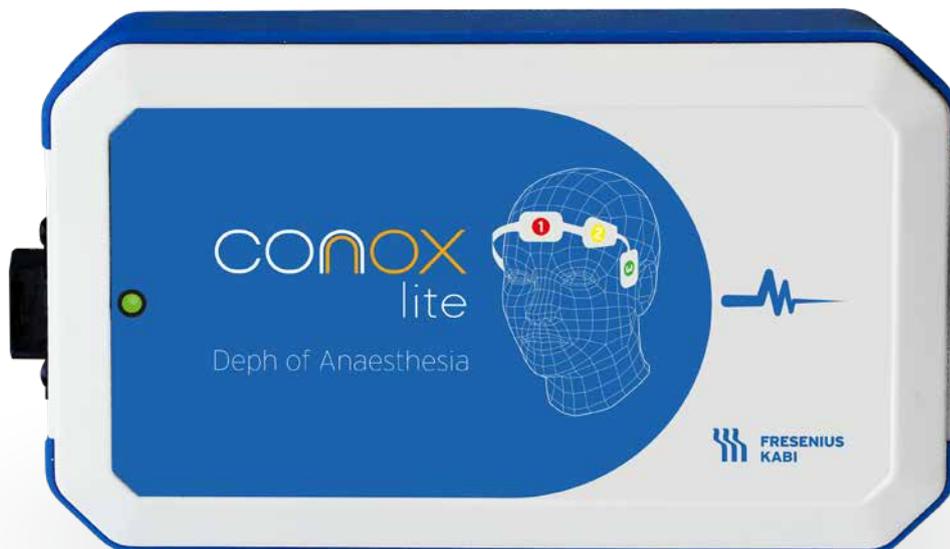


**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Conox[®] Lite

Anästhesie-Monitoring



Conox Lite ist ein Narkosetiefenmonitor, der zur Beurteilung des Bewusstseinszustandes eines Patienten unter Vollnarkose verwendet wird. Zusätzlich bietet er die Möglichkeit, an Monitore von Drittanbietern angeschlossen zu werden.

Anästhesie-Überwachung

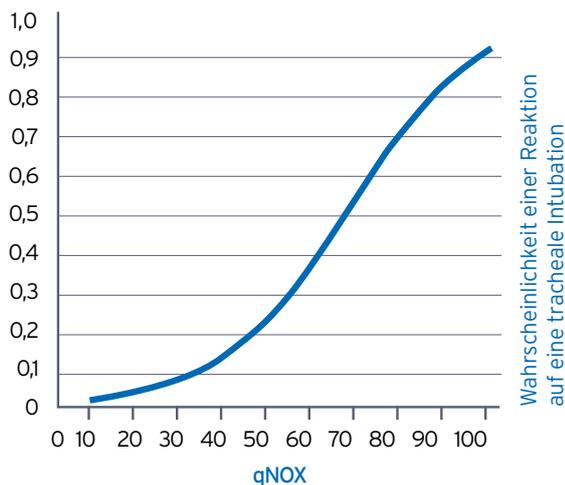
Fortschrittliche digitale Verarbeitungsalgorithmen für die Überwachung der Narkosetiefe

qNOX

qNOX-Wert	Klinischer Status
61-99	Der Patient reagiert wahrscheinlich auf Schmerzreize
40-60	Der Patient reagiert wahrscheinlich nicht auf Schmerzreize
0-39	Sehr geringe Wahrscheinlichkeit, dass der Patient auf Schmerzreize reagiert

qCON

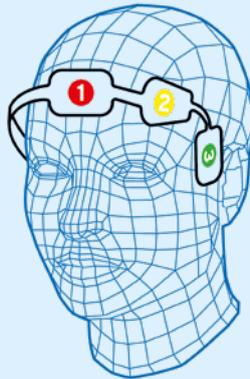
qCON-Wert	Klinischer Status
80-99	Wach
61-79	Sedierung oder leichte Anästhesie
40-60	Allgemeine Anästhesie ⁴
0-39	Tiefe Anästhesie



Conox Lite Sensor

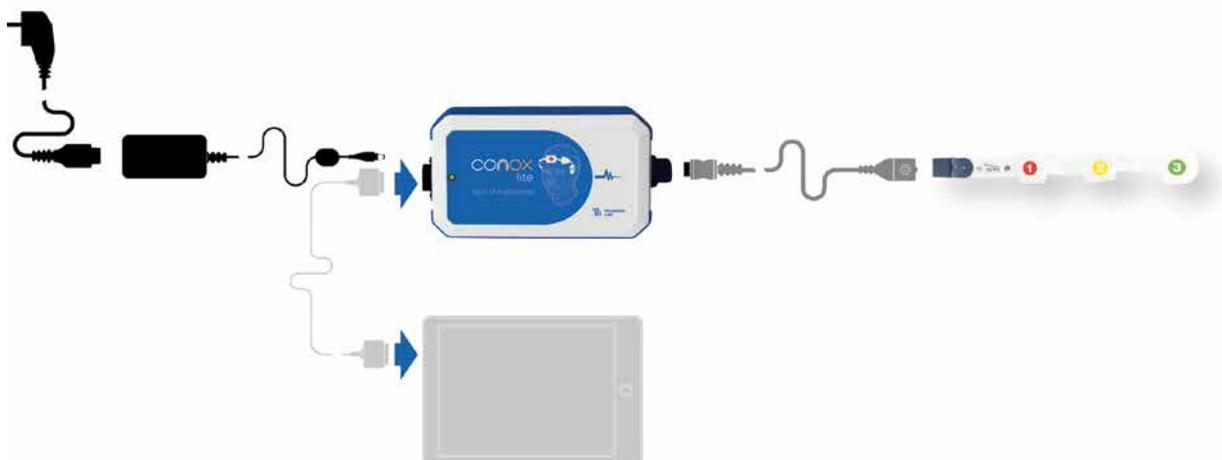
Sowohl die hypnotische Wirkung als auch die Wahrscheinlichkeit der Reaktion auf Schmerzreize werden mit der selben Elektrode gemessen

- Leicht anwendbar
- Sensor in Einheitsgröße, anpassbar an die Stirn des Patienten
- Lange Nutzungsdauer
- Sensor zum einmaligen Gebrauch
- Nicht-invasiver Sensor
- Nasses Gel-Design für niedrige Impedanz
- Latexfrei

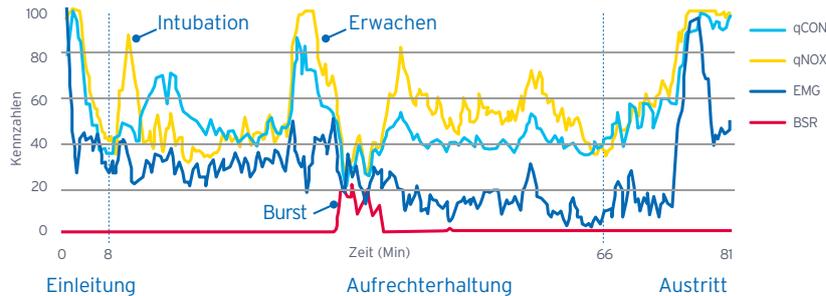


Conox Lite Verbindung zu Drittanbieter-Monitoren

- Einfach einzurichtende Verbindung
- Zum Starten des Geräts sind keine Tasten erforderlich
- Kommunikation mit einer seriellen RS-232-Schnittstelle



Klinisches Beispiel



Beispiel für die Leistung der Conox-Lite-Indizes während einer intravenösen Anästhesie mit Propofol, Remifentanyl und Rocuronium bei einer suprapubischen urethro-vaginalen Suspension.

Quellen/Referenzen

1. 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 American Society of Anaesthesiologists, Abstract A640, 2012.
2. 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, p. 42, June 2013.
3. E.W. Jensen, P.L. Gambús, J.F. Valencia, M. Jospin, X. Borrat, M.M.R.F. Struys, H.P. Vereecke and P. Pineda, "Validation of the qNOX Pain/No-ciception index for monitoring loss of response to tetanic stimulation during general anaesthesia", *Anaesthesiology*, vol. 119, A 2004, June 2013.
4. P. Pineda, E.W. Jensen, J.F. Valencia and M. Jospin, "Monitoring hypnotic effect with qCON during general anaesthesia", presented in Society for Technology in Anaesthesia, 2014.
5. P. Pineda, E.W. Jensen, P.L. Gambús, 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, p.33, June 2014.
6. E.W. Jensen, J.F. Valencia, A. López, T. Anglada, M. Agusti, 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, September 2014.
7. 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, 2014.
8. U. Melia, E. Gabarron, M. Agusti, N. Souto, P. Pineda, J. Fontanet, M. Vall-verdú, 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, October 2016.

Conox Lite

Anästhesie-Monitoring



Bewertung des Zustands des Patienten

- Der qCON-Index bewertet die Tiefe der Anästhesie des Patienten^{1,2,6}
- Der qNOX-Index korreliert mit der Wahrscheinlichkeit der Reaktion auf Schmerzreize^{3,5,8}
- Ergänzende Parameter, wie z. B. BSR oder EMG, geben zusätzlich Aufschluss über den Zustand des Patienten
- Anwendbar unter Sedierung und Allgemeinanästhesie
- Sowohl in der Chirurgie als auch auf der Intensivstation



Produkteigenschaften

- Nicht-invasive Überwachung
- Automatische Impedanzprüfung
- Warnung wenn Patientenkabel/Sensor nicht angeschlossen
- Unterdrückung von Artefakten
- Anwendbar in der Chirurgie und auf der Intensivstation



Verlässlichkeit und Stabilität

- Schnelle Erkennung des Patientenzustandes während intravenöser und inhalativer Anästhesie^{6,8}
- Stabile und zuverlässige Überwachung, hilft Anästhesisten, die Risiken zu reduzieren, die mit Anästhetika in Verbindung gebracht werden⁷
- Optimierung der Dosierung von Hypnotika und Analgetika^{6,8}



Tragbar

- Kompaktes und leichtes Design
- Einfache Befestigung mit einer 360° drehbaren Klemme



wir helfen Menschen

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern. Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

Ernährung

Für die enterale Ernährung bieten wir Ihnen Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

Arzneimittel

Für die Therapie kritisch kranker Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimitteln für die Onkologie. Ihre vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken. Im Gebiet Biosimilars fokussieren wir uns auf die Produkte für die Onkologie und Autoimmunerkrankungen.

Infusionen

Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen Ihre therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine computergestützte Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

Medizinprodukte

Für Ernährung, Infusionen, Arzneimittel und Blutkomponenten bieten wir Ihnen präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie, die Tracheostomie und die moderne Wundversorgung abgerundet.



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Kundenberatung
61346 Bad Homburg
T 0800 / 788 7070
F 06172 / 686 8239
kundenberatung@fresenius-kabi.de
www.fresenius-kabi.de