



Jedes Gehirn - und jeder
Kliniker - verdient dieses
Maß an Genauigkeit.

Zerebrale Entsättigungen geschehen

in bis zu 80% der Fälle in unterschiedlichen Behandlungsverfahren.¹⁻⁷

Zerebrale Entsättigungen verursachen Beeinträchtigungen

Ihrer Patienten, wie eine Zunahme der postoperativen Übelkeit und des Erbrechens, Kognitive Defizite, verlängerte Beatmungszeiten und eine verlängerte Aufenthaltsdauer im Krankenhaus oder auf der Intensivstation.^{1-5,8}

Sie können das verhindern

wenn Sie die Instrumente und Fähigkeiten verwenden, die Ihnen bereits zur Verfügung stehen. Studien haben nicht nur gezeigt, dass die zerebrale Entsättigung reversiert werden kann,^{3,7} sondern auch dass die damit zu erwarteten Beeinträchtigungen für die Patienten vermindert werden können.³

Aber nur wenn sie erkannt werden

Ihre beste Gelegenheit, Entsättigungen entgegen zu wirken, besteht darin, sie frühzeitig und genau zu erkennen. Der FORE-SIGHT bietet beispiellose Leistungen und Präzision in der Gehirnoxymetrie.



Erhalten Sie die Gewissheit -
Die Zahl auf dem Bildschirm ist von Bedeutung

Fünf Wellenlängen Nahinfrarot-Spektroskopie

Mit seinen beispiellosen fünf Wellenlängen aus dem Nahinfrarot-Spektrum sammelt der FORE-SIGHT mehr Daten und analysiert sie mit Hilfe eines komplexen Algorithmus.

Genauigkeit und Präzision

Im Vergleich zu anderen zerebralen Oxymetern, die im Handel erhältlich sind, liefert FORE-SIGHT mit $\pm 3,05\%$ * Genauigkeit,¹¹ kontinuierlich ein Bild des tatsächlichen zerebralen Sauerstoffstatus des Patienten¹².

* Standardabweichung

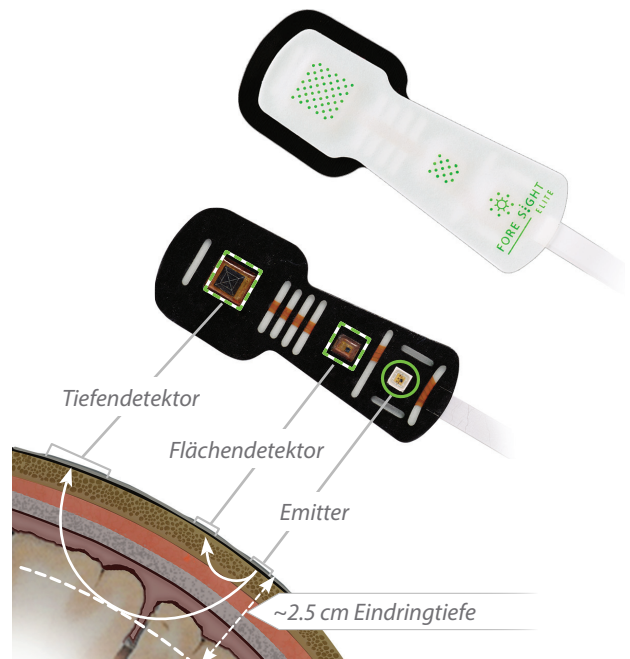
Genauigkeit - wie erkennen Sie den Unterschied?



Die tiefste Lichtdurchdringung

Das einzigartige Sensor-Design von FORE-SIGHT ermöglicht eine Lichteindringtiefe von bis zu 2,5 Zentimetern. Studien haben gezeigt, dass bei vielen Erwachsenen der Abstand zwischen der Haut und der grauen Hirnsubstanz mehr als 2,0 Zentimetern beträgt.^{9,10} Man kann nicht messen, was man nicht erreichen kann.

Wollen Sie das Risiko tragen?



Klinische Anwendungen für Zerebral* und Nicht-Zerebraler[†] Oxymetrie bei Erwachsenen

Herz

- Herzchirurgie*[†]
- ON *[†] / OFF Pumpverfahren*
- Herzklappenersatz*[†]
- Aortenchirurgie*[†]
- CABG*[†]
- DHCA*[†]
- TAVI/TAVR*[†]
- Transplantation*
- VAD*

Gefäß

- CEA / Karotis*
- TAA*
- Fem Pops*[†]
- AAA*[†]

Orthopädie

- Schulter*
- Wirbelsäule*[†]
- Hüfte*[†]
- Knie*

Allgemein

- Ein-Lungen-Ventilation*
- Bauchchirurgie*
- Bariatrische Chirurgie*

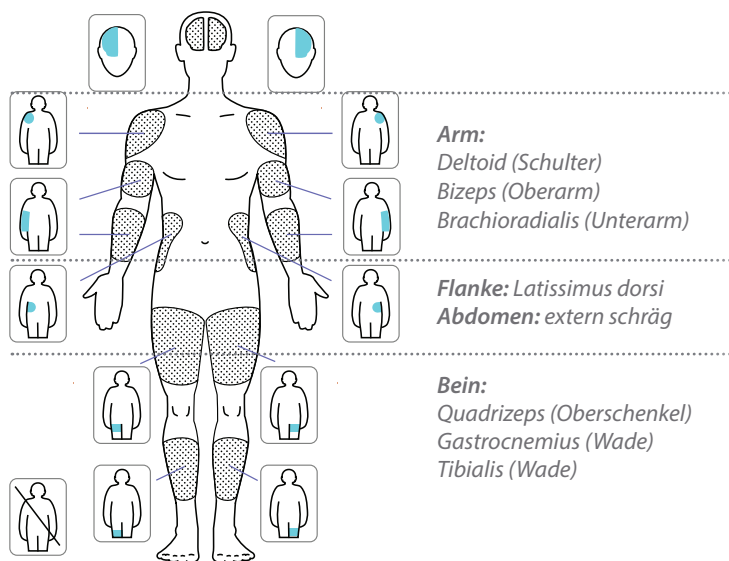
Intensivstation

- ECMO*[†]
- Zerebrale Vasospasmus*
- Hyperämie*
- Beatungsmanagement*

Eine ausgereifte Technologie

Der FORE-SIGHT-Algorithmus ist auf die einzigartigen, optischen Eigenschaften des Hirngewebes und der Skelettmuskulatur abgestimmt. Der Algorithmus bietet je einen angepassten Modus für Erwachsene und Kinder. Er kompensiert die Auswirkungen von Melanin und das Setzen einer Baseline vor der Einleitung ist nicht erforderlich.

Sensorplatzierung



FORE-SIGHT[®]

ELITE[®]



- a. FORE-SIGHT ELITE
Absoluter Gewebsoxymeter
P/N: 01-06-3000
- b. Vorverstärkerkabel
4 m P/N: 01-06-3100
6.5 m P/N: 01-06-3101
- c. Großer Sensor
Erwachsene \geq 40 kg
P/N: 01-07-2103
20 Sensoren / Karton

Rufen Sie unseren Kundendienst an: 203.488.6056 • 800.227.4414
oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

Referenzen

1. Fischer GW, et al. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2011;141(3):815-21. 2. Tang L, et al. *Br J Anaesth.* 2012;108(4):623-9. 3. Trinh M, et al. *Anesth Analg.* 2016;122:5-79. 4. Greenberg SB, et al. *J Crit Care.* 2013;28(3):270-6. 5. Murphy GS, et al. *Anesth Analg.* 2010; 111(2):496-5. 6. Heller JA, et al. *Laryngoscope.* 2015;125(4):E127-31. 7. Deschamps A, et al. *Anesthesiology.* 2016;124(4):826-36. 8. Ni C, et al. *BMC Anesthesiol.* 2015 Oct 26;15:156. 9. Chyu D, et al. *Anesth Analg.* 2013;116:SCA-45. 10. Davies D, et al. *Critical Care.* 2014, 18 (Suppl 1):P468. 11. MacLeod D, et al. *Anesth Analg.* 2013;116:SCA-40. 12. Bickler PE, et al. *Anesth Analg.* 2013;117(4):813-23.



CAS Medical Systems, Inc. behält sich das Recht vor, dieses Datenblatt und das Produkt jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Rechte vorbehalten. FORE-SIGHT und FORE-SIGHT ELITE sind eingetragene Marken von CAS Medical Systems, Inc. Alle anderen Marken gehören zu den angegebenen Firmen. US-Patente Informationen sind bei www.fore-sight.com/patents.