

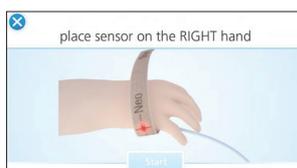
Eve™ Anwendung zum Neugeborenen-Screening

Eve kombiniert Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™-Pulsoximetrie mit schrittweisen Anweisungen, um Ärzte beim Screening auf kritische angeborene Herzfehler (kAHF) zu unterstützen

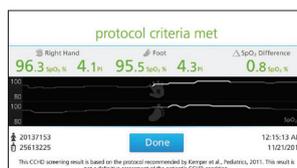


Die Eve-Anwendung ist auf dem Rad-97™ und Radical-7® Pulse CO-Oximeter® verfügbar

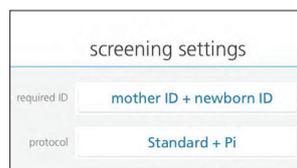
Eve vereinfacht das Screening auf kAHF anhand eines etablierten Protokolls¹, das visuelle Anweisungen, Animationen, einen automatischen Synchronisierungsalgorithmus und eine detaillierte, leicht zu deutende Anzeige der Screening-Ergebnisse bereitstellt.



Animationen dienen als visueller Leitfaden zur Unterstützung von Ärzten während des Screening-Verfahrens



Ein automatischer Synchronisierungsalgorithmus mit einem leicht verständlichen Ergebnisbildschirm kann zur Reduzierung von Berechnungsfehlern beitragen



Einstellungen ermöglichen Ärzten, die Messung des Perfusionsindex (Pi) zu berücksichtigen, wodurch die Sensitivität bei der Erkennung von kAHF möglicherweise erhöht wird²

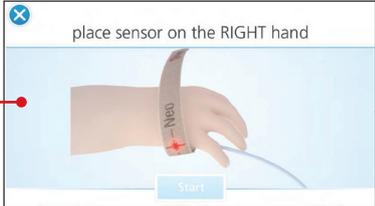
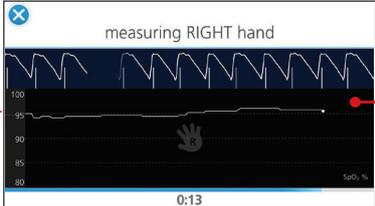


EPA-Integration über Patient SafetyNet™* oder Iris Gateway™ erleichtert die Abläufe und kann dazu beitragen, Fehler bei der Berichterstellung zu reduzieren

Schritt-für-Schritt-Anleitung verbessert Durchgängigkeit, Genauigkeit und Effizienz des Ablaufs

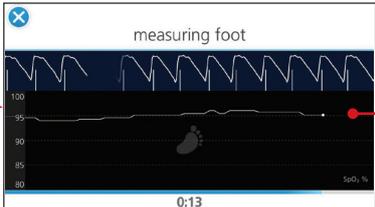
SCHRITT 1: Sensorplatzierung an der rechten Hand

Kurzvideos erleichtern die Auswahl der korrekten Applikationsstelle

Echtzeit-Anzeige von Messdaten, Pleth-Kurve und Änderungen der Signalqualität

SCHRITT 2: Sensorplatzierung an einem der Füße

SCHRITT 3: Zwei mögliche Screening-Ergebnisse

protocol criteria met

Right Hand	Foot	Δ SpO ₂ Difference
96.3 SpO ₂ % 4.1 Pt	95.5 SpO ₂ % 4.3 Pt	0.8 SpO ₂ %

Done

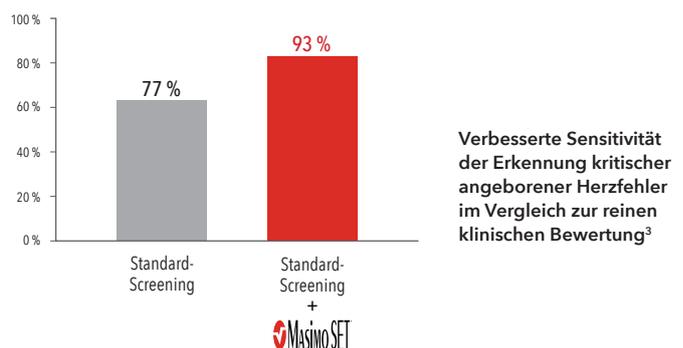
protocol criteria not met:
SpO₂ % < 95

Right Hand	Foot	Δ SpO ₂ Difference
92.1 SpO ₂ % 4.1 Pt	95.5 SpO ₂ % 4.3 Pt	3.6 SpO ₂ %

Done

kAHF-Screening mit Masimo SET®-Pulsoximetrie

- > In einer Studie mit 39.821 Säuglingen erhöhte sich die Sensitivität der Erkennung kritischer angeborener Herzfehler (kAHF) von 63 % bei reiner körperlicher Untersuchung auf 83 % bei körperlicher Untersuchung kombiniert mit der Masimo SET®-Pulsoximetrie.²
- > In einer Studie mit 122.738 Säuglingen erhöhte sich die Sensitivität der Erkennung kritischer angeborener Herzfehler (kAHF) von 77 % auf 93 %, wenn die Masimo SET®-Pulsoximetrie mit einer klinischen Untersuchung kombiniert wurde.³



* Die Marke PATIENT SAFETYNET wird unter Lizenz von University HealthSystem Consortium verwendet.

¹ Kemper AR, Mahle WT, Martin GR, Cooley WC, Kumar P, Morrow WR, Kelm K, Pearson GD, Glidewell J, Grosse SD, Howell, RR. Strategies for Implementing Screening for Critical Congenital Heart Disease. *Pediatrics*. 2011 Oct; 128(5):1259-67. ² de-Wahl Granelli A et al. *BMJ*. 2009;338:a3037. ³ Zhao et al. *Lancet*. 2014 Aug 30;384(9945):747-54.

Eve hat die CE-Kennzeichnung erhalten. Nicht in den USA oder Kanada erhältlich. Rad-97 ist nicht für den Verkauf in Kanada lizenziert.