

DATENBLATT

Die extra große Ambu BlueSensor VLC verfügt über ein Nassgel, einen dezentrierten Anschluss und eine Kombination von Sofort- und Langzeitkleber für stabile Signale während der Überwachung.

Um Hautirritationen auf empfindlicher Haut zu minimieren, ist der Schwamm mit einer Membran bedeckt, die den direkten Kontakt zwischen Haut und Schwamm verhindert.

Dank des dünnen mikroporösen Vliesmaterials kann die Haut atmen und die Elektrode ist über längere Zeiträume angenehm zu tragen.

Die wichtigsten Vorteile

- Der dezentrierte Anschluss verringert die Auswirkungen auf die Signalqualität durch externe Kräfte wie Ziehen an den Kabeln oder Druck auf die Elektrode
- Der dezentrierte Anschluss ermöglicht das Anschließen und Trennen der Kabel ohne Druck auf den Patienten oder den Sensorbereich auszuüben und reduziert damit das Risiko der Ausbreitung des leitfähigen Gels unter der Klebefläche und das damit verbundene Ablösen der Elektrode
- Leitfähiges Nassgel senkt unmittelbar und effektiv die Hautimpedanz
- Das Nassgel optimiert den Kontakt zwischen Haut und Elektrode
- Kombination aus Sofort- und Langzeitklebeflächen stellt eine gute Haftung und stabile Signalqualität dar.
- mikroporöses Vliesmaterial lässt die Haut atmen
- Ag/AgCl Sensor gewährleistet eine stabile Signalqualität
- Die sichtbare Trägerfolie kann dabei helfen medizinische Zwischenfälle für Anwender und Patienten zu verhindern

Ambu® BlueSensor VLC

Einweg EKG-Elektrode



Nassgel



Mikroporöser
Vliesträger



Doppelter
Klebering



Silber-
Sensor



Atmungs-
aktiver
Träger

BlueSensor

Ambu

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen

Elektrodengröße (L x B in mm)	72 x 68
Hautkontaktfläche (Durchmesser in mm)	68
Klebefläche (in mm ²)	3377

Sensor

Sensormaterial	Silber/silberchlorid (Ag/AgCl)
Gel-Typ	Nassgel
Gelfläche / Messfläche (in mm ²)	254

Elektrische Daten (ANSI/AAMI)

Wechselstromwiderstand - typisch	550 Ω
Gleichstrom-Offsetspannung - typisch	3,6 mV
Restspannung nach Defibrillation - typisch	10,16 mV
Änderungsrate des Polarisierungspotenzials - typisch	- 0,1 mV/s
Kombination Offset-Instabilität und internes Rauschen	4,6 µV
Ruhestrom-Toleranz (über 8 Std)	4,9 mV

MATERIALIEN

Elektrode

Biokompatibel	Ja
Schwamm	Polyurethanschaum/mikroporös (Vliesstoff)
Trägermaterial	Mikroporöses Klebeband (Vliesstoff) und (blauer) Polyvinylchloridfilm
Hautkleber	Acrylat
S Anschluss (Druckknopf)	Vernickeltes Messing
Folienträger	Polyester/Polyethylenfilm (PET/PE)

Umweltfreundlichkeit

Elektrode wurde ohne Naturkautschuklatex hergestellt
Kabel wurde ohne Naturkautschuklatex hergestellt
PVC-freie Verpackung

Röntgen und MR

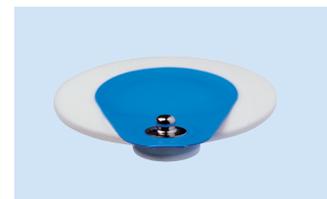
Röntgentransluzent	Nein
bedingt MR-sicher	Nein

Haltbarkeit

Geöffneter Beutel	1 Monat
Ungeöffneter Beutel*	15 Monate

*Ab dem Produktionsdatum

ANSCHLÜSSE



S = Druckknopf

Verpackung

Beutel (äußere/ mittlere/ innere Schicht)	Polyester/ Aluminium/ Polyethylen
Box	Karton

Weitere Optionen

Unverkabelter Anschluss S

Achtung

Nur für den Einmalgebrauch

VERFÜGBARE KONFIGURATIONEN*

Artikelnummer	Stück/Träger	Stück/Beutel	Stück/innere Box	Stück/Umkarton
VLC-00-S/25	1	25	500	1000

VLC-00-S ■ Produkt ■ Kabellänge ■ Anschluss

*Nicht alle Konfigurationen sind weltweit verfügbar

Ambu

Ambu A/S

Baltorpbakken 13
2750 Ballerup
Denmark
T +45 72 25 20 00
ambu.com

Ambu GmbH

Steinkopfstraße 4
61231 Bad Nauheim
Deutschland
T +49 6032 9250 0
ambu.de

 US: Rx only