

## DATENBLATT

Die mittelgroße Ambu BlueSensor SU ist die weltweit erste Tab-Elektrode, die mit einem Nassgel ausgestattet ist. Die Kombination aus Nassgel und Ag/AgCl-Sensor bietet eine stabile Signalqualität während diagnostischen 12-Kanal-Ruheanwendungen.

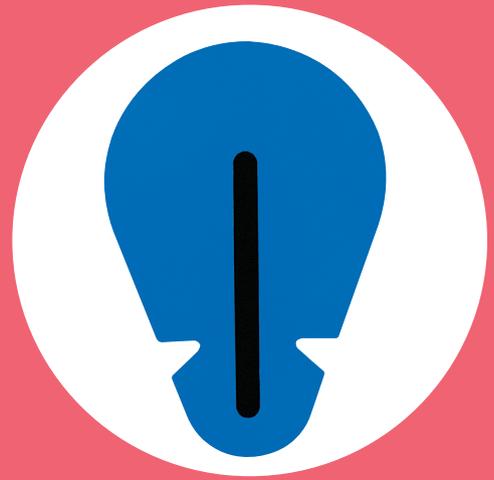
Auf einer Trägerfolie befinden sich zehn SU Elektroden, so dass das Trägermaterial nicht einzeln abgezogen werden muss. Dank des okklusiven Trägermaterials ist die Elektrode flüssigkeitsresistent.

### 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 effektiv die Hautimpedanz
- Das Nassgel optimiert den Kontakt zwischen Haut und Elektrode
- Das okklusive Trägermaterial ist flüssigkeitsresistent
- Ag/AgCl Sensor gewährleistet eine stabile Signalqualität
- Die Tab-Version ist röntgentransluzent und bedingt MR-sicher

# Ambu® BlueSensor SU

## Einweg EKG-Elektrode



Nassgel



Polymer-träger



Silber-sensor



Röntgen-transluzent



bedingt MR-sicher



Okklusives Trägermaterial

## SPEZIFIKATIONEN

### Abmessungen

Elektrodengröße (L x B in mm)	49 x 33
Hautkontaktfläche (L x B in mm)	34 x 33
Klebefläche (in mm <sup>2</sup> )	772

### Sensor

Sensormaterial	Silber/Silberchlorid (Ag/AgCl)
Gel-Typ	Nassgel
Gelfläche / Messfläche (in mm <sup>2</sup> )	154

### Elektrische Daten (ANSI/AAMI)

Wechselstromwiderstand - typisch	820 Ω
Gleichstrom-Offset-Instabilität - typisch	3,4 mV
Restspannung nach Defibrillation - typisch	17,17 mV
Änderungsrate des Polarisierungspotenzials - typisch	-0,23 mV/s
Kombination Offset-Instabilität und internes Rauschen	11,3 µV
Ruhestrom-Toleranz (über 8 Std.)	5,6 mV

## MATERIALIEN

### Elektrode

Biokompatibel	Ja
Schwamm	Polyurethan-Schaumstoff (PUR)
Trägermaterial	Polyethylen-Schaumstoff (PE)
Hautkleber	Acrylat
Oberteil	Polyesterfolie (PET)
Verbindungsstück	Polypropylen (PP)
Anschluss (Druckknopf)	Edelstahl
Folienträger	Silikonbeschichtetes Polyester

## VERFÜGBARE KONFIGURATIONEN\*

Artikelnummer	Stück/Träger	Stück/Beutel	Stück/innere Box	Stück/Umkarton
SU-00-A/60	10	60	600	1200
SU-00-C/100	10	100	1200	2400

SU-00-C ■ Produkt ■ Kabellänge ■ Anschluss

\*Einige Konfigurationen sind möglicherweise nicht weltweit verfügbar

### Umweltfreundlichkeit

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

### Röntgen und MR

Röntgentransluzent	C: Ja A, F: Nein
bedingt MR-sicher	C: Ja* A, F: Nein

### Haltbarkeit

Geöffneter Beutel	1 Monat
Ungeöffneter Beutel **	24 Monate

\*statisches Magnetfeld von 1,5 Tesla und 3 Tesla. Maximales räumliches Gradientenfeld von 12,900 Gauss/cm oder 129 Tesla/m. Maximale gemittelte Ganzkörper-Spezifische-Absorptionsrate (SAR) von 2W/Kg oder 4 W/Kg für 15 Minuten MR Untersuchung.  
\*\*ab dem Produktionsdatum

### Verpackung

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

### Weitere Optionen

Unverkabelte Anschlüsse C, A, F

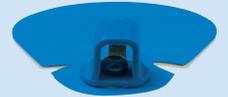
### Achtung

Nur für den Einmalgebrauch

## ANSCHLÜSSE



C = Krokodilklemme



A = 4 mm Anschluss



F = 3 mm Anschluss

# 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

CE US: Rx only