

## FICHE TECHNIQUE

L'électrode aiguille concentrique Ambu® Neuroline™ est conçue pour obtenir et transmettre des signaux de manière fiable pendant les procédures EMG. L'extrémité de l'aiguille est conçue pour créer une faible force de pénétration avec une surface de capteur suffisante, et permet d'obtenir autant de signaux des fibres musculaires que nécessaire, tout en limitant la douleur du patient.

L'aiguille est faite d'acier inoxydable, et offre un juste équilibre entre rigidité et flexibilité.

Toutes les aiguilles concentriques Ambu Neuroline sont dotées d'un embout à code couleur avec un repère tactile indiquant la position d'enregistrement du biseau.

L'embout est nervuré et légèrement profilé de façon à être solidement maintenu entre le pouce et l'index.

Ambu propose également des câbles concentriques Ambu® Neuroline™ d'une longueur de 100 cm ou 200 cm.

L'aiguille reste affûtée même après avoir été repositionnée

La pointe de l'aiguille est biseautée et effilée afin de réduire la force de pénétration et la douleur pour le patient lors de l'insertion de l'aiguille



Capteur en argent pour un niveau d'impédance adapté

Surface du capteur de 0,02 mm<sup>2</sup> ou 0,07 mm<sup>2</sup> pour obtenir la quantité souhaitée de signaux des fibres musculaires

# Aiguille concentrique Ambu® Neuroline™

## Électrode aiguille de neurologie – usage unique



## BÉNÉFICES CLÉS

Capteur en argent pour un niveau d'impédance adapté

Niveau d'impédance stable tout au long de l'examen

Le revêtement en silicone réduit la friction lors de l'insertion et du déplacement de l'aiguille dans la zone cible

La pointe de l'aiguille est effilée et biseautée pour réduire la force de pénétration

Embout à code couleur pour une identification facile de la taille de l'aiguille.

Indicateur tactile de l'index sur l'embout pour une identification facile de la position du biseau

La conception de l'embout facilite la prise en main et la précision

Raccordement à orientation libre des câbles concentriques Ambu Neuroline

## APPLICATION RECOMMANDÉE

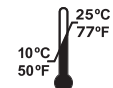
Électromyographie (EMG)

# Ambu

## CARACTÉRISTIQUES

### Environnement

Électrode sans latex de caoutchouc naturel  
Câble sans latex de caoutchouc naturel  
Électrode sans PVC  
Emballage sans PVC



Température  
de stockage

## MATÉRIAUX

### Électrode

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Canule                        | Acier inoxydable                      |
| Capteur                       | Argent                                |
| Embout                        | Acrylonitrile butadiène styrène (ABS) |
| Isolant                       | Époxy                                 |
| Tube de protection d'aiguille | Polyéthylène basse densité (PEBD)     |
| Type de connectique           | Connecteur à broche en laiton 0,9 mm  |
| Méthode de stérilisation      | E-beam                                |

### Conditionnement

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Sachets, couche intérieure | Polyamide (PA)    |
| Sachets, couche extérieure | Polyéthylène (PE) |
| Cartons                    | Carton            |

## CONFIGURATIONS DISPONIBLES

| Référence   | Longueur |  | Diamètre |       | Durée de vie<br>en mois<br>(sachets scellés) | Zone<br>d'enregistrement<br>mm <sup>2</sup> | Conditionnement     |                    |                     |
|-------------|----------|--|----------|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|             | mm       |  | mm       | Gauge |                                              |                                             | Quantité/<br>sachet | Quantité/<br>boîte | Quantité/<br>carton |
| 74025-30/25 | 25       |  | 0,30     | 30G   | 36                                           | 0,02                                        | 1                   | 25                 | 400                 |
| 74025-45/25 | 25       |  | 0,45     | 26G   | 36                                           | 0,07                                        | 1                   | 25                 | 400                 |
| 74030-35/25 | 30       |  | 0,36     | 28G   | 36                                           | 0,02                                        | 1                   | 25                 | 400                 |
| 74038-45/25 | 38       |  | 0,45     | 26G   | 36                                           | 0,07                                        | 1                   | 25                 | 400                 |
| 74050-45/25 | 50       |  | 0,45     | 26G   | 36                                           | 0,07                                        | 1                   | 25                 | 400                 |
| 74075-65/25 | 75       |  | 0,64     | 23G   | 36                                           | 0,07                                        | 1                   | 25                 | 400                 |

74025-30/25 ● Composant ● Longueur de l'aiguille ● Diamètre de l'aiguille ● Quantité par boîte

## AIGUILLE CONCENTRIQUE AMBU® NEUROLINE™

| Référence | Longueur<br>du câble |  | Durée de vie<br>en mois | Douille<br>d'aiguille<br>mm | Connecteur    | Conditionnement     |                |                 |
|-----------|----------------------|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|
|           | cm                   |  |                         |                             |               | Quantité/<br>sachet | Quantité/boîte | Quantité/carton |
| 1741      | 100                  |  | 60                      | 1,0                         | DIN (60130-9) | 1                   | N/A            | N/A             |
| 1742      | 200                  |  | 60                      | 1,0                         | DIN (60130-9) | 1                   | N/A            | N/A             |

Le câble concentrique Ambu® Neuroline™ est doté d'une connexion sans orientation à l'électrode aiguille et convient aux équipements EMG munis d'un connecteur DIN (60130-9). Le câble est blindé, flexible et peut être réutilisé jusqu'à 2 000 fois.



Câble concentrique Ambu® Neuroline™

# Ambu

Distribué par :

**Ambu SARL**

43-45 Rue d'Armagnac  
CS 72073  
33088 Bordeaux cedex  
Tel.: (33) 05 57 92 31 50  
www.ambu.fr

**Ambu A/S**

Baltorpbakken 13  
Ballerup  
DK-2750 Denmark  
T: +45 72 25 20 00  
www.ambu.com

**Ambu BV**

4 Rue de la Presse  
1000 Bruxelles  
Belgique  
Tel.: +32 02 227 27 37  
Fax: +32 02 218 31 41  
www.ambubel.be