

INSTRUCTIONS FOR USE

Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrode

with lead lead wire

Single-use

1. Important information - Read before use
The Ambu Neurolog monopolar Needle Electrode are sterile, single-use products which penetrate patient skin and muscle. The needle electrode must be used only for connection to neurological acquisition systems.
Copies of the current version are available upon request. Please be aware that the electrode is not to be used for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.
There is no warranty on the Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes.

- 1.1. Intended use**
The Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes are made for single-use recording by Electrophysiology (EMG) applications. The needle electrode is for single-use only.
- 1.2. Intended for use**
The Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes are indicated for use in patients with skeletal muscles.
- 1.3. Intended patient population**
The Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes can be used for children and adults (from 29 days and up).
- 1.4. Intended user**
The intended users of Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes are trained in Electrophysiology (EMG) procedures. Monopolar Needle Electrodes are not for use by other personnel.

1.5. Contra Indications
None known.

1.6. Clinical benefits
EMG applications minimizes the risk of cross-contamination of the patient.

1.7. Warnings and cautions

- 1. The Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrode are single-use only. Re-use on other patients may lead to cross-contamination.
- 2. Do not cut the needle electrode. If the individual pouch is damaged, do not use to minimize the risk of an infection.
- 3. The electrode is not to be used for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.
- 4. Do not use the product sterilization barrier or its packaging if damaged.

1.8. Potential adverse effects
None known, mild tenderness and/or bruising.

1.9. General notes
This device or any of its parts, if used as a device, unless a warning has occurred, please report it to the manufacturer and to your national authority.

Duration of use
Up to 2 hours.

Sterilization
Sterilized by Ethylene oxide sterilization (ETO).

Storage temperature
The product shall be stored at 10 to 25 °C (50 to 77 °F).

CAUTIONS

- The Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes are only to be used by highly qualified operators. Follow Electrophysiology (EMG) procedures and make familiar with the procedure and the correct use of the device before use.
- Do not use the electrode if the individual pouch is damaged. Do not use the electrode if the electrode is not sterile. Do not use the electrode if the electrode is not sterile. Do not use the electrode if the electrode is not sterile.
- Do not use the electrode for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.
- Do not use the electrode for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.
- Do not use the electrode for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.

NOTE: Use of a device malfunction, it is recommended to have additional needle electrodes available for replacement.

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

Pre-attached lead wire length: 76 cm.

Warnings and cautions

1. Connect the needle electrode to the neurological acquisition system.
2. Do not cut the needle electrode.
3. Remove the protection tube.
4. After use, discard the needle electrode in the local hospital's biohazard container for disposal of sharps.

WARNINGS

- The Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrode are single-use only. Re-use on other patients may lead to cross-contamination.
- Do not use the electrode if the individual pouch is damaged. Do not use the electrode if the electrode is not sterile. Do not use the electrode if the electrode is not sterile.
- Do not use the electrode for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.
- Do not use the electrode for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.
- Do not use the electrode for recording or stimulation purposes. They describe only the basic operation and precautions for correct operation of the electrode acquisition system.

Symbol	Description	Symbol	Description
	Country of Manufacturer		Electrical Safety Type IBSF Part Part
	Medical		Packaging type
	Do not use the product sterilization barrier or its packaging if damaged		

All list of symbol explanations can be found on [ambus.com/symbol-explanations](#).

1.1. Επισκευή των προϊόντων
Μονοπολική αγνή ηλεκτροδία Αμβού Νευρολόγ είναι αποκλειστικά προϊόντα εμπορίου. Μην προσπαθήσετε να επισκευάζετε τα προϊόντα.

1.2. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
Το αμβου Νευρολόγ μονοπολική ηλεκτροδία Αμβού Νευρολόγ είναι προϊόντα εμπορίου. Μην προσπαθήσετε να επισκευάζετε τα προϊόντα. Οι διαδικασίες που περιγράφονται σε αυτές τις οδηγίες είναι μόνο για την επίλυση των προβλημάτων λειτουργίας που σχετίζονται με τη λειτουργία της ηλεκτροδία.

1.3. Επισκευή των προϊόντων
Μονοπολική αγνή ηλεκτροδία Αμβού Νευρολόγ είναι αποκλειστικά προϊόντα εμπορίου. Μην προσπαθήσετε να επισκευάζετε τα προϊόντα.

1.4. Χρήση προϊόντων

- Ανάλυση του ασθενούς πριν από τη χρήση.
- Επίσκεψη στον ασθενή πριν από τη χρήση.
- Επίσκεψη στον ασθενή πριν από τη χρήση.
- Επίσκεψη στον ασθενή πριν από τη χρήση.

1.5. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.6. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.7. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.8. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.9. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.10. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.11. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.12. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.13. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.14. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.15. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.16. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

INSTRUCIONES DE USO

Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrode

with lead lead wire

Single-use

1. Información importante - Lea antes de usar
El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog es estéril, de un solo uso y penetra en la piel y el músculo del paciente. Solo se debe utilizar para la conexión con sistemas de adquisición de señales neurológicas.
Se proporcionan copias de la versión actual a solicitud. Tenga en cuenta que este electrodo no debe utilizarse para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.
No hay garantía de la Ambu Neurolog Monopolar Needle Electrodes.

- 1.1. Uso previsto**
El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog es para uso de registro único por Electrofisiología (EMG) aplicativa. El electrodo de aguja es de un solo uso.
- 1.2. Intencionado para uso**
El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog está indicado para uso en pacientes con músculos esqueléticos.
- 1.3. Intencionado para población**
El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog puede utilizarse para niños y adultos (a partir de los 29 días y más).
- 1.4. Usuario intencionado**
El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog es para uso de operadores capacitados en Electrofisiología (EMG). El electrodo de aguja no es para uso por personal no capacitado.

1.5. Contra indicaciones
Ninguna conocida.

1.6. Beneficios clínicos
Las aplicaciones de EMG minimizan el riesgo de contaminación cruzada del paciente.

1.7. Advertencias y precauciones

1. El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog es de un solo uso. El reuso en otros pacientes puede conducir a la contaminación cruzada.
2. No corte el electrodo de aguja. Si el estuche individual está dañado, no use el electrodo para minimizar el riesgo de infección.
3. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.
4. No use la barrera de esterilización del producto o su empaque si están dañados.

1.8. Efectos adversos potenciales
Ninguna conocida, leve enrojecimiento y/o hematoma.

1.9. Notas generales
Este dispositivo o cualquiera de sus partes, si se utiliza como dispositivo, a menos que se haya producido un advertencia, informe a la autoridad competente y a la autoridad nacional.

Duración del uso
Hasta 2 horas.

Sterilización
Sterilizado por oxidación de etileno (ETO).

Temperatura de almacenamiento
El producto debe almacenarse a una temperatura comprendida entre 10 y 25 °C (50 y 77 °F).

PRECAUCIONES

1. El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog es para uso único por operadores capacitados. Siga los procedimientos de Electrofisiología (EMG) y familiarícese con el dispositivo y el uso correcto del mismo antes de usarlo.
2. No use el electrodo de aguja si el estuche individual está dañado. No use el electrodo de aguja si el estuche individual no es estéril. No use el electrodo de aguja si el estuche individual no es estéril.
3. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.
4. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.
5. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.

NOTA: El uso de un dispositivo defectuoso, se recomienda tener disponibles otros electrodos de aguja para reemplazo.

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

Pre-attached lead wire length: 76 cm.

Advertencias y precauciones

1. Conecte el electrodo de aguja al sistema de adquisición de señales neurológicas.
2. No corte el electrodo de aguja.
3. Quite el tubo protector.
4. Después de usarlo, deseche el electrodo de aguja en el contenedor de bioresiduos para su eliminación.

ADVERTENCIAS

1. El electrodo de aguja monopolar Ambu Neurolog es de un solo uso. El reuso en otros pacientes puede conducir a la contaminación cruzada.
2. No use el electrodo de aguja si el estuche individual está dañado. No use el electrodo de aguja si el estuche individual no es estéril. No use el electrodo de aguja si el estuche individual no es estéril.
3. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.
4. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.
5. No use el electrodo de aguja para registrar o estimular. Solo describe la operación básica y las precauciones para el uso correcto del sistema de adquisición de señales neurológicas.

Symbol	Description	Symbol	Description
	Country of Manufacturer		Electrical Safety Type IBSF Part Part
	Medical		Packaging type
	Do not use the product sterilization barrier or its packaging if damaged		

All list of symbol explanations can be found on [ambus.com/symbol-explanations](#).

1.1. Τηλεφωνική βοήθεια
Μονοπολική αγνή ηλεκτροδία Αμβού Νευρολόγ είναι αποκλειστικά προϊόντα εμπορίου. Μην προσπαθήσετε να επισκευάζετε τα προϊόντα.

1.2. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
Το αμβου Νευρολόγ μονοπολική ηλεκτροδία Αμβού Νευρολόγ είναι προϊόντα εμπορίου. Μην προσπαθήσετε να επισκευάζετε τα προϊόντα. Οι διαδικασίες που περιγράφονται σε αυτές τις οδηγίες είναι μόνο για την επίλυση των προβλημάτων λειτουργίας που σχετίζονται με τη λειτουργία της ηλεκτροδία.

1.3. Επισκευή των προϊόντων
Μονοπολική αγνή ηλεκτροδία Αμβού Νευρολόγ είναι αποκλειστικά προϊόντα εμπορίου. Μην προσπαθήσετε να επισκευάζετε τα προϊόντα.

1.4. Χρήση προϊόντων

- Ανάλυση του ασθενούς πριν από τη χρήση.
- Επίσκεψη στον ασθενή πριν από τη χρήση.
- Επίσκεψη στον ασθενή πριν από τη χρήση.
- Επίσκεψη στον ασθενή πριν από τη χρήση.

1.5. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.6. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.7. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.8. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.9. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.10. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.11. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
74325-36-40	Light Green	38	0,35	29 G
74338-45-40	Dark Green	38	0,45	26 G
74350-45-40	Dark Yellow	50	0,45	26 G
74375-50-40	Dark Red	75	0,50	25 G

1.12. Προβλεπόμενες προδιαγραφές

Item no.	Color	Length mm	Diameter mm	Preload Gauge
74325-36-40	Dark Grey	25	0,35	29 G
7432				

