

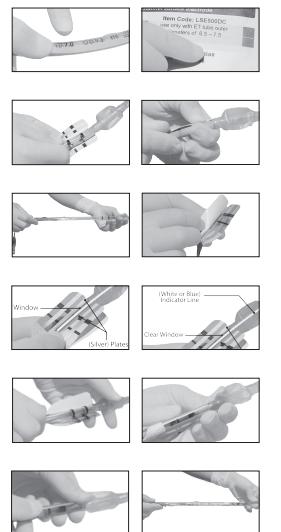
EINLEITUNG
Die von der Fa. Invotec International, Inc. hergestellten Einfach- oder Dual-Oberflächenelektroden werden während Kopf- und Halsoperationen eingesetzt, um die Unversiehterheit des rekurrenten Kehlkopfnerven zu überwachen. Die Kehlkopf-EMG-Signale werden von den elektrisch leitenden Pads, die auf den Stimmbändern platziert sind, aufgefangen. Dies wird durch ein korrektes Montieren der Elektrode auf das weiter entfernte Ende eines Endotrachealtubus entsprechender Größe vor der Intubierung erreicht. Die elektrischen Leitungen der Elektrode sind mit universellen „Berührungssicheren“ Anschlüssen versehen. Diese Anschlüsse werden in die entsprechende Nervenüberwachungshüse oder -hülle gesteckt. Nadelelektroden mit grünen und weißen Trichtern für subdermale Anwendung sind erhältlich, aber nicht mit der Elektrode verpackt. Dieses Gerät darf nur von einem zugelassenen und erfahrenen Mediziner verwendet werden. Der einzige Zweck dieser Anleitung ist, Informationen über die richtige Platzierung und Verwendung der Einfachkanal-EMG-Elektrode zu geben.

Hinweis: Die Garantie, die Invotec International, Inc. auf die Elektrode abgibt, sieht einen Ersatz nur für Defekte hinsichtlich Material oder Verarbeitung vor. Dieses Gerät darf nur von einem zugelassenen Mediziner verwendet werden.

VERWENDUNGSZWECK DER INVOTEC OBERFLÄCHENELEKTRODE
Die Einfach- und Dualkanal-Oberflächenelektroden von Invotec wurden entwickelt, um bei Operationen an Kopf und Hals direkt in Kontakt mit den Stimmbändern zu stehen, während sie an einem Endotrachealtubus gesichert sind. Die Oberflächenelektrode hilft bei der EMG-Überwachung des 10. und Vagusnervs während Thyroidektomien, anterioren Halswirbelfusionen, Karotisendarterektomien und Schädelbasisoperationen.

BEFESTIGEN DER ELEKTRODE AM ET-TUBUS
Hinweise für die Anbringung der Elektrode an einem Endotrachealtubus in Kombination mit einem Gehirnnerv-Monitor-/Stimulator.

Schritt Nr. 1 Überprüfen Sie korrekte Größe und Kompatibilität der Invotec Elektrode mit dem ET-Tubus Ihrer Wahl durch Vergleichen der Etiketten beider Produkte.
Subdermale EMG-Grundabdichten sind separat erhältlich.
Schritt Nr. 2 Bevor Sie die selbstklebende Oberflächenummantelung entfernen, testen Sie die Elektrodengröße durch Herumwickeln um den Schlauch. Vergewissern Sie sich, dass sich die Elektrodenpolster überlappen, die Silikonplättchen sich jedoch weder berühren noch überlappen.
Schritt Nr. 3 Als Vorbereitung für die Anbringung der Elektrode richten Sie den ET-Tubus aus, indem Sie den Schlauch mit einem Stilett den Lumen abwärts glätten.
B. Entfernen Sie den Papierfilm auf der Rückseite der Paddle-Elektrode und legen Sie die selbstklebende Kontaktfläche frei.
Schritt Nr. 4 Platzieren Sie das weiter entfernte Ende des Elektroden-Paddles ca. 2 cm oberhalb der Schlauchmanschette. Richten Sie die Indikatorlinie am Schlauch aus, mit dem durchsichtigen Fenster zwischen den silbernen Metallplatten.
Schritt Nr. 5 A. Befestigen Sie die Elektrode, mit der kleinen Seite nach unten, auf dem flachen ET-Tubus, die blaue Indikatorlinie nach oben. Befestigen Sie jeweils eine Seite der Elektrode durch vorsichtige Rollen und Tupfen. Alle Elektrodenoberflächen müssen glatt auf dem Schlauch kleben.
B. Untersuchen Sie die fixierte Elektrode auf Beulen und vergewissern Sie sich nochmals, dass die Silberkontakte einander nicht berühren. Jetzt sind Sie bereit für die Intubation.



ANLEITUNG ZUR INTUBATION EINER KEHLKOPF-ELEKTRODE
Die zuverlässige Funktion der Invotec Oberflächenelektroden hängt stark von der richtigen Positionierung ab. Befolgen Sie deshalb bitte diese Anleitungen und vermeiden Sie lang anhaltende Betäubungsmittel.

WARNINGS
AVOID USING ET TUBES WITH HIGH SILICONE Content IN CONJUNCTION WITH INVOTEC SURFACE ELECTRODES AS THIS MAY CAUSE THE ELECTRODE TO SLIP.

Führen Sie den ET-Tubus unter direkter Sicht so ein, dass jedes Stimmband sein zugehöriges Paar leitender Silberpads berührt. Die Elektrode befindet sich auf dem Kehlkopf in ihrer endgültigen Position zwischen den beiden blauen Positionierstreifen.

Bevor Sie den Patienten weiter positionieren, notieren Sie die Tiefennummer auf dem ET-Tubus in Bezug auf die oberen mittleren Schneidezähne.

Intubations-Schritt Nr. 1
Intubations-Schritt Nr. 2
Intubations-Schritt Nr. 3

Befestigen Sie den ET-Tubus am Mund des Patienten mit zwei (2) Stück Klebeband.

ANSCHLIESSEN DER ELEKTRODE AM MONITOR/STIMULATOR
Diese sterilen Geräte wurden für eine breite Palette von Mehrkanal-Nervenmonitoren/-stimulatoren entwickelt. Für mehr Details lesen Sie bitte die Anleitungen des entsprechenden Monitorherstellers.

Befestigungs-Schritt Nr. 1
A. Beenden Sie die Fixierung des Atemungskreislaufs indem Sie sich vergewissern, dass der ET-Tubus sich nicht verdrehen oder herausrutschen kann.
B. Überprüfen Sie die endgültige Elektrodenposition durch direkten Blick in den Rachen.

Befestigungs-Schritt Nr. 2
Positionieren Sie die Hardware gemäß den Anleitungen des Herstellers.
Bitte beachten Sie: Nervenmonitore/-stimulatoren haben Schnittstellen (Hülsen), an die Stimulationsinstrumente und Elektroden angeschlossen werden. Diese Hülsen hängen oft an der Seite des OP-Tisches herab.

Befestigungs-Schritt Nr. 3
Für Einfachkanal: Stecken Sie den roten berührungssicheren Stecker in die positive Buchse (+) von Kanal 1 und den blauen Stecker in die negative (-) Buchse. Die Buchsenabstände des Kanals sind auf den Hülsen vermerkt.
Für Dualkanal: Befolgen Sie die Anleitungen des Monitorherstellers.

Befestigungs-Schritt Nr. 4
Befestigen Sie eine subdermale Referenzelektrode (Masse) in der Schulter oder der vorderen Brustwand und stecken Sie sie in die Buchse für Erde oder Masse, je nach Monitoranleitung.

ACHTUNG
Verabreichen Sie dem Patienten keine paralytischen Lokalanästhetika. Diese Mittel können die EMG-Reaktionen vermindern oder gar unterbinden.

Verwenden Sie gemeinsam mit Invotec Oberflächenelektroden keine ET-Tuben mit hohem Silikongehalt, da auf diesen der Kleber verrutschen kann.

Streichen Sie das Tubus-Gleitmittel erst auf, wenn die Elektrode am Tubus befestigt wurde.

DIE INVOTEC OBERFLÄCHENELEKTRODE IST NUR FÜR EINMALIGE VERWENDUNG GEDACHT.

FOR SINGLE USE ONLY.
APPLY LUBRICANT ONLY AFTER THE ELECTRODE HAS BEEN SECURED TO THE TUBE.

Step # 1 Verify the electrode by reapplying the adhesive pads onto both the ET tube and the electrode.

Step # 2 Before removing the adhesive surface liner, be sure the size of the electrode matches the size of the adhesive pads.

Step # 3 Apply the adhesive contact area on the back of the paddle.

Step # 4 Place the adhesive paddle onto the ET tube.

Step # 5 Place the ET tube into the ET tube's cuff. Align the electrode line on the ET tube.

Step # 6 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 7 Place the ET tube into the ET tube's cuff.

Step # 8 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 9 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 10 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 11 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 12 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 13 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 14 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 15 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 16 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 17 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 18 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 19 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 20 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 21 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 22 Before removing the adhesive surface liner, be sure the size of the electrode matches the size of the adhesive pads.

Step # 23 Place the adhesive contact area on the back of the paddle.

Step # 24 Place the adhesive paddle onto the ET tube.

Step # 25 Place the ET tube into the ET tube's cuff.

Step # 26 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 27 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 28 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 29 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 30 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 31 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 32 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 33 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 34 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 35 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 36 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 37 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 38 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 39 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 40 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 41 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 42 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 43 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 44 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 45 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 46 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 47 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 48 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 49 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 50 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 51 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 52 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 53 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 54 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 55 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 56 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 57 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 58 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 59 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 60 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 61 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 62 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 63 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 64 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 65 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 66 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 67 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 68 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 69 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 70 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 71 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 72 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 73 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 74 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 75 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 76 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 77 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 78 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 79 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 80 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 81 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 82 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 83 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 84 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 85 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 86 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 87 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 88 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 89 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 90 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 91 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 92 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 93 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 94 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

Step # 95 Place the adhesive paddle onto the ET tube's cuff.

Step # 96 Secure the electrode around the ET tube's cuff.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION - FRANÇAIS

INTRODUCTION

Les électrodes de surface à simple ou double canal, fabriquées par Invotec International, Inc., sont utilisées durant les interventions chirurgicales de la tête et du cou pour surveiller l'intégrité du nerf laryngé récurrent. Les signaux de l'électromyogramme (EMG) laryngé sont collectés par des patchs électroconduiteurs positionnés contre les cordes vocales. Cela est possible en assemblant correctement l'électrode sur l'extrémité distale d'un tube endotrachéal de dimension appropriée, avant l'intubation. Les câbles électriques de l'électrode sont équipés de connecteurs universels « protégés contre les contacts ». Ces connecteurs doivent être insérés dans la prise ou la cosse appropriée du moniteur de nerf. Les aiguilles sous cutanées de l'électrode avec le centre vert et blanc existent, mais ne sont pas livrées avec l'électrode. Cet appareil ne doit être utilisé que par un professionnel médical agréé et formé. L'unique objectif de ces instructions est de fournir des informations sur l'emplacement et l'utilisation corrects de l'électrode EMG à simple canal.

Remarque : Invotec International, Inc. garantit les électrodes et limite sa responsabilité uniquement au remplacement suite à des défauts de matériel ou de fabrication. Ne doit être utilisé que par un professionnel médical agréé.

ÉLECTRODE DE SURFACE INVOTEC UTILISATION PRÉVUE

Les électrodes de surface à simple ou double canal sont conçues pour être positionnées en contact avec les cordes vocales inférieures, tout en étant fixées à un tube endotrachéal, durant les interventions chirurgicales de la tête et du cou. L'électrode de surface permet de suivre l'EMG du nerf vague durant les procédures de base d'une thyroïdectomie, d'une arthrodèse cervicale antérieure, d'une endartériectomie de la carotide.

FIXATION DE L'ÉLECTRODE AU TUBE ENDOTRACHEAL

Instructions pour fixer une électrode à un tube endotrachéal et établir la liaison avec un moniteur/stimulateur du nerf crânien.

Étape n° 1 Vérifier l'adéquation et la dimension de l'électrode Invotec et du tube endotrachéal de votre choix en relisant les étiquettes de chaque produit.



Des aiguilles creuses sous cutanées EMG sont disponibles, vendues séparément.



Avant de retirer le film adhésif, tester la dimension de l'électrode en l'enroulant autour du tube. S'assurer que le patch de l'électrode recouvre le tube, mais que les plaques métalliques ne se touchent et ne se chevauchent pas.



Étape n° 3 A. Redresser le tube endotrachéal en prévision de l'application de l'électrode en aplatisant le tube à l'aide d'un stylet le long de la lumière.



B. Découvrir la surface de contact adhésive à l'arrière de la languette de l'électrode en retirant le film papier.



Étape n° 4 Positionner l'extrémité distale de l'électrode environ 2 cm au-dessus du ballonnet du tube. Aligner la ligne de l'indicateur sur le tube, la fenêtre située entre les plaques métalliques.



A. Le tube à plat et sa ligne d'indicateur bleue face en haut, fixer l'électrode, adhésif en bas. Fixer l'électrode un côté après l'autre, en roulant et en collant soigneusement. Toutes les électrodes de surface doivent être à plat contre le tube.



B. Vérifier le collage de l'électrode à la recherche de plis et s'assurer que les parties métalliques des patchs ne se touchent pas. Vous êtes maintenant prêt à intuber.



AVERTISSEMENTS

Ne pas utiliser d'agents anesthésiants paralysants sur le patient. Ils pourraient diminuer ou éliminer les réponses de l'EMG.

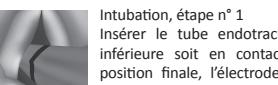
Éviter l'utilisation de tubes endotrachéaux à forte teneur en silicone avec les électrodes de surface Invotec car l'adhésif pourrait glisser.

Lubrifier le tube seulement après que les électrodes sont fixées au tube.

LES ÉLECTRODES DE SURFACE INVOTEC SONT À USAGE UNIQUE.

INSTRUCTIONS D'INTUBATION AVEC ELECTRODE LARYNGEE

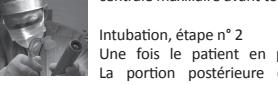
La fiabilité de la performance des électrodes de surface Invotec requiert un positionnement correct. Veuillez suivre scrupuleusement ces instructions et évitez l'utilisation de paralysants à effet prolongé.



Intubation, étape n° 1

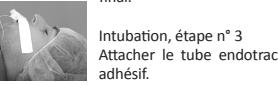
Insérer le tube endotrachéal en vision directe de façon à ce que chaque corde vocale inférieure soit en contact avec sa paire respective de patch métallique conducteur. En position finale, l'électrode repose à l'intérieur du larynx, entre les deux bandes bleues de positionnement.

Noter le chiffre correspondant à la profondeur figurant sur le tube endotrachéal au niveau de l'incisive centrale maxillaire avant toute autre manipulation du patient.



Intubation, étape n° 2

Une fois le patient en position finale, aligner le milieu du pharynx derrière la langue. La portion postérieure du tube endotrachéal doit être complètement à l'opposé de l'espacement de l'incisive centrale maxillaire à la profondeur notée après le positionnement final.

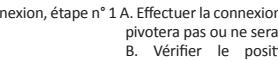


Intubation, étape n° 3

Attacher le tube endotrachéal au visage du patient à l'aide de deux (2) morceaux de ruban adhésif.

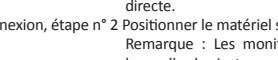
CONNEXION DE L'ÉLECTRODE AU MONITEUR/STIMULATEUR

Ces appareils stériles sont conçus pour être utilisés avec une large gamme de moniteurs/stimulateurs de nerfs multicanaux. Veuillez consulter les indications fournies par le fabricant du moniteur pour des instructions détaillées.



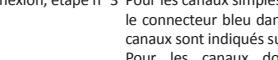
Connexion, étape n° 1 A. Effectuer la connexion des circuits respiratoires en vous assurant que le tube endotrachéal ne pivote pas ou ne sera pas retiré.

B. Vérifier le positionnement final de l'électrode à l'aide d'une laryngoscopie directe.



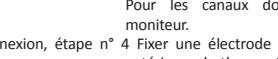
Connexion, étape n° 2 Positionner le matériel selon les instructions du fabricant.

Remarque : Les moniteurs/stimulateurs de nerfs possèdent des interfaces (cosses) dans lesquelles les instruments de stimulation et les électrodes sont branchés. Ces cosses et prises pendent souvent des côtés des tables d'opération.



Connexion, étape n° 3 Pour les canaux simples : Brancher le connecteur rouge dans la prise positive (+) du Canal 1 et le connecteur bleu dans la prise négative (-). Les espacements entre les prises femelles des canaux sont indiqués sur les cosses.

Pour les canaux doubles : Suivre les instructions fournies par le fabricant du moniteur.



Connexion, étape n° 4 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



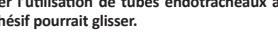
Connexion, étape n° 5 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 6 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 7 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 8 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 9 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 10 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 11 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 12 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 13 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



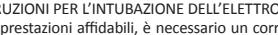
Connexion, étape n° 14 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



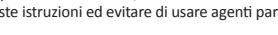
Connexion, étape n° 15 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



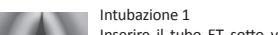
Connexion, étape n° 16 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



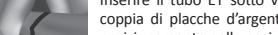
Connexion, étape n° 17 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



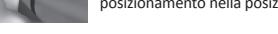
Connexion, étape n° 18 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



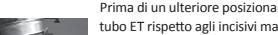
Connexion, étape n° 19 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



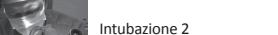
Connexion, étape n° 20 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



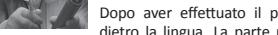
Connexion, étape n° 21 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



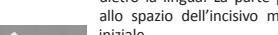
Connexion, étape n° 22 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



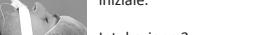
Connexion, étape n° 23 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



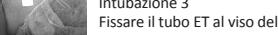
Connexion, étape n° 24 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 25 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



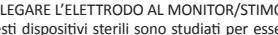
Connexion, étape n° 26 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 27 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 28 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



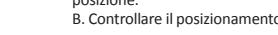
Connexion, étape n° 29 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



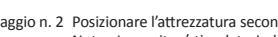
Connexion, étape n° 30 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



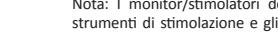
Connexion, étape n° 31 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



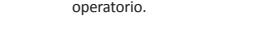
Connexion, étape n° 32 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 33 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 34 Fixer une électrode sous cutanée EMG de référence (masse) dans l'épaule ou la paroi antérieure du thorax et la brancher à la prise de terre ou de masse, selon les instructions du moniteur.



Connexion, étape n° 35 Fixer une électrode sous cutanée EMG de