

LE POSTE DIATHERMIQUE UNIVERSEL

LE "NOVIX 44"

Certificat d'homologation N° 72.187
 Poste à éclateur à ondes moyennes
 Longueur d'onde 570/1200 mètres
 Puissance HF contrôlée 130 watts

L'appareil idéal pour cabinet médical

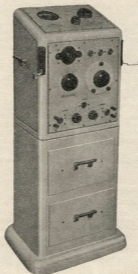
Nouveau modèle à sélecteur de courant

Réglage unique et contrôle lumineux de l'éclateur

ELECTRO-SECTION

COAGULATION

DIATHERMIE



EFFLUVATION

ÉTINCELAGE

CAUTÈRE-LUMIÈRE

POIDS 43 kilos - ENCOMBREMENT 0m45 x 0m35 - HAUTEUR 1m

LE POSTE DIATHERMIQUE UNIVERSEL
à Ondes Moyennes

LE "NOVIX 44"

Certificat d'homologation N° 72.187

L'APPAREIL IDÉAL POUR LE CABINET MÉDICAL
Nouveau Modèle à Commande Unique, avec Sélecteur de Courants
Réglage Unique et Contrôle Lumineux de l'Éclateur

ELECTRO-SECTION — COAGULATION — DIATHERMIE
ÉTINCELAGE — EFFLUVATION — CAUTÈRE-LUMIÈRE

Le « NOVIX 44 » que nous présentons ici est le fruit de l'expérience dans la construction du matériel électro-médical et de l'application des conseils et des suggestions de nos Clients. Nous avons encore amélioré la qualité qui a fait notre réputation et apporté plusieurs perfectionnements techniques et de détail qui sont indiqués plus loin.

PRÉSENTATION. - Le « NOVIX 44 » d'un encombrement réduit peut être utilisé dans un Cabinet de dimensions restreintes ou dans une salle de traitements déjà encombrés d'autres appareils. Nous avons conservé la forme pupitre reconnue la plus pratique à l'usage, le praticien peut, sans difficulté, manœuvrer l'appareil debout ou assis. Notre nouvelle fabrication est entièrement métallique, le coffre de l'appareil est constitué par un cadre en profilé d'acier et les panneaux en aluminium. Tout l'appareil est émaillé en blanc, les inscriptions des cadrans sont gravées sur les panneaux.

L'Appareil est muni de 2 poignées et de 2 supports pour les instruments et le miroir de Clar.

Le « NOVIX 44 » est livré avec un châssis roulant à 2 tiroirs et roulettes dissimulées, les roulettes montées sur billes permettent un déplacement très facile. L'appareil est simplement posé et maintenu par des butées en caoutchouc sur le châssis, il est ainsi facilement transportable et peut, sur demande, être livré sans le châssis.

SON BUT. - Le « NOVIX 44 » est l'appareil de choix pour les différentes spécialités médicales : oto-rhino-laryngologie, gynécologie, urologie, dermatologie. Pour permettre de l'utiliser avec le même succès dans ces différentes branches le « NOVIX 44 » a été particulièrement étudié, ce qui fait qu'il peut être employé dans d'autres applications, soit par l'électro-thérapeute, le radiologiste et le Chirurgien, dans le cas où l'importance de la Clinique ne justifie pas l'achat de deux appareils, l'un pour les salles d'opérations, l'autre pour les traitements.

SES UTILISATIONS. - Le « NOVIX 44 » se prête à toutes les modalités d'application de la haute fréquence, grâce à son Sélecteur de courant qui est un combinatoire à 7 positions et à étages multiples permettant par la manœuvre d'une seule manette d'obtenir pour chaque emploi, le circuit adapté aux différentes utilisations suivantes :
Bistouri électrique : Electro-section dans toutes les interventions chirurgicales courantes.

Electro-coagulation mono ou bi-polaire monoactive : Étincelage, Electro-coagulation sur pinces avec électrodes boules, étincelage intra-vésical.

Electro-coagulation bi-polaire bi-active : avec potentiel H. F. équivalent sur chaque électrode, évitant les coagulations asymétriques.

Diathermie médicale. (Intensité) : gynécologie, appareil digestif.

Diathermie médicale. (Tension) : traitement d'articulation.

Étincelles chaudes : Étincelage intra-vésical, fulguration.

Effluves : Emploi des électrodes de Mac Intyre.

L'Appareil comporte en outre les services :

CAUTÈRE : Pour tous les cautères ordinaires.

LUMIÈRE : Pour tous appareils d'éclairage de 0 à 12 volts.

MONALUX : Prise spéciale pour branchement du Monalux.

SIMPLICITÉ D'EMPLOI. - La manœuvre est extrêmement simple : 1 manette de « Sélecteur » dont la position varie selon l'utilisation, 1 bouton de réglage d'éclateur et 1 bouton de réglage de puissance, ce dernier étant le seul à manœuvrer en cours d'utilisation de l'appareil qui comporte deux bornes pour toutes les applications diathermiques et une spéciale raccordée au résonateur intérieure pour l'étincelage et l'effluation.

SES PARTICULARITÉS. - Le réglage de la puissance est obtenu par transformateur Haute Fréquence à couplage variable donnant aux bornes d'utilisation une intensité nulle au 0, il est ainsi possible d'obtenir les doses les plus faibles nécessaires pour l'épilation, par exemple, jusqu'au maximum de puissance de l'appareil, avec une progression continue.

L'ÉCLATEUR est de notre type compensé à 2 coupures et réglage unique à contrôle lumineux. Il est amovible, silencieux et ne nécessite qu'un minimum d'entretien. Les pastilles tungstène dont il est muni assurent une marche de plusieurs centaines d'heures et sont faciles à remplacer, même sur place. Le contrôle lumineux rend très facile le réglage de l'éclateur qui, en principe, ne doit servir qu'à rattraper l'usure des pastilles tungstène ou compenser les écarts causés par la température lorsque l'appareil est neuf.

CHRONORUPTEUR. - Un perfectionnement très apprécié consiste dans l'incorporation, dans l'appareil, d'une minuterie réglable de 0 à 60 minutes utilisable pour toutes les applications diathermiques. Le courant est établi par la manœuvre du bouton de réglage du temps d'application et automatiquement coupé à la fin de la séance. Le même bouton permet, également, en ramenant l'index au 0 de couper le courant.

Pour les applications de courte durée : électro-coagulation, par exemple, la commande est effectuée au moyen du contact au pied fourni avec l'appareil.

AMPÈRÈMÈTRE. - C'est un appareil de mesure de précision à deux échelles de lecture : 1 et 4 ampères. Le recoupement des graduation permet la lecture facile de toutes les intensités. Il comporte un **dispositif de protection** évitant la détérioration en cas de surcharge momentanée.

EFFLUVATION. - Le résonateur est monté à l'intérieur de l'appareil et toutes les précautions sont prises pour éviter les amorçages causés par la tension élevée au maximum du réglage. Un limiteur de tension à pointes est réglé pour 25 m/m d'étincelle et le circuit est désaccordé lorsque le câble d'utilisation n'est pas branché à la prise spéciale.

SERVICES CAUTÈRE-LUMIÈRE ET MONALUX. - Le Service cautère comprend un transformateur, 1 rhéostat de réglage, 1 interrupteur, 1 voyant lumineux et 2 bornes d'utilisation. Il permet d'alimenter tous les cautères utilisés couramment.

Le Service Lumière comprend, également, 1 transformateur, 1 potentiomètre, 1 interrupteur et 2 bornes d'utilisation pour tous instruments d'éclairage jusqu'à 12 volts (clar, diaphanoscope, cystoscope, etc...), de plus ce transformateur alimente une prise spéciale à 15 volts « Monalux » pour brancher ce miroir.

CROCHETS porte-instruments. - Ces supports sont toujours appréciés, mais ils sont, en général, inesthétiques, ils constituent des pièces saillantes qui déparent la ligne générale de l'appareil. Pour munir le « NOVIX 44 » du maximum de commodité sans altérer sa présentation générale nous l'avons muni de 2 porte-instruments escamotables.

A droite 1 Crochet support de Clar à interrupteur.

A gauche 1 « » instruments avec plateau amovible.

En position de repos, lorsque les accessoires sont rangés dans les tiroirs, l'appareil se présente crochets relevés.

SÉCURITÉ. - La construction mécanique de l'appareil assure une rigidité parfaite de l'assemblage des organes. Les essais sévères de tous les éléments, transfos, selfs, condensateurs et isolants donnent un coefficient de sécurité très élevé. Les circuits d'utilisation sont complètement séparés du circuit oscillant primaire, le réglage s'obtient par couplage de selfs constituant un transformateur Haute Fréquence. Comme dans tous nos appareils la mise à la terre d'un point du circuit (correspondant à la plaque indifférente) assure une sécurité supplémentaire. Nos transformateurs et condensateurs sont imprégnés sous vide à haute température ce qui les met à l'abri de l'humidité.

HOMOLOGATION. - Le « NOVIX 44 » a subi, avec succès, les épreuves du Laboratoire Central d'Électricité et le Certificat d'Homologation N° 72187 a été délivré par l'U. T. E. le 1^{er} Août 1948 ; cette épreuve extrêmement sévère assure à nos Clients la possession d'un appareil de haute qualité ; tous les appareils de ce type étant certifiés conforme au prototype ; une attestation de conformité est remise à la livraison de chaque Poste.

PUISSANCE. - La puissance est largement suffisante pour toutes les applications courantes ; il suffit de savoir que le NOVIX 44 permet d'obtenir 3 ampères 6 sur résistance non inductive de 10 ohms soit 130 Watts, la résistance de 10 ohms correspondant sensiblement à la résistance du circuit des applications gynécologiques ; sur résistance de 100 ohms la Puissance est également de 130 Watts.

Le circuit Lumière permet d'alimenter toutes les Ampoules de 0 à 12 V et d'une consommation de 0 ampère 5.

Le Circuit Cautère peut débiter jusqu'à 30 Ampères.

VOLTAGE D'ALIMENTATION. - Le « NOVIX 44 » est muni de transformateurs universels permettant, par simple changement des barrettes intérieures, de faire fonctionner l'appareil sur les voltages suivants : 75 - 110 - 125 - 150 - 200 - 220 ou 235 Volts 50 périodes ; il peut être équipé, sur demande, pour des fréquences spéciales.

RÉFÉRENCES

Des centaines de NOVIX ont été livrés jusqu'en 1948.

Le manque de place ne nous permet que de rappeler ceux fournis en 1940-50-51.

Docteurs ARAB (Paris), ARTAUD (Marseille), AUTIER (Paramé), BENS (Vinça), BERGER (St-Etienne), BES (Port-Vendres), BEUREY (Jarville), BOELLE (St-Lô), BOMPUNT (Toulouse), BORDENAVE (Nancy), CHAMPLIAU (Monchanin), CHATAIN (Maisons-Laffitte), CULTY (Nyons), DAVID (Neufchâteau), DAYOT (Rougé), DUCROCQ (Lille), DURAND (Montpellier), FROMENT (Lerrain), GAUTHIER (Lavenaet), GERAUD (Eloés), GONNET (Vichy), HERNANDEZ (Cagnes-sur-Mer), HERSCHBERG (Paris), JUIN (Saint-Pierre-d'Oloron), KESSLER (Labry), LABATUT (Paris), LAVENANT (Rostrenan), MACLOU (Lille), MAISONDIEU (Poitiers), MARMIN (St-Gilles-sur-Vie), PAILLER (Thuars), PASCOET (St-Amand-Montrond), PERRET (Carcassonne), PREFECTURE POLICE (Paris Cité), ROSSIGNON (Carignan), SACHS (La Courneuve), SIMONIN (Orléans), SOCIÉTÉ DE SECOURS MUTUELS DES MINES DE LANDRES, STEIN (Montmédy), TASSEEL (Moreuil), VIAL (Aubenas), WEXLER (Badonvillers).

Docteurs CHALTIEL (Tunis), CHAZARAIN (Saïgon), MARTINEZ (Casablanca), FOUQUET (Tunis), GUILHON (Sfax), LABRE (Casablanca), SARFATI (Tunis), SCEMLA (Tunis), MINISTÈRE COLONIES.

Docteur FOUAD ZAÏM (Alep).

Cliniques de la COMPASSION (Besançon), du Dr VALETTE (Béziers), ST-PIERRE (Epinal), LES ACCACIAS (Marseille), JUGE (Marseille), du Dr ROURE (Marseille), PRONY (Paris), ST-CHARLES (Sète) LANDY (St-Ouen), du COURS DILLON (Toulouse), Clinique GOZLAND (Constantine).

Dispensaire de la CROIX ROUGE (Nantes).

Hôpitaux d'ANGERS, AURILLAC, BEGARD (Hôpital Psychiatrique), BESANÇON, CHINON, FOUQUIERE, GRAY (Hospices), LES LENS (Hôpital Ste-Barbe), LANDERNEAU, LIEVIN (Hôpital de la Société de Secours Minière), LE HAVRE, MARSEILLE (Hôpital de la Timone), MONTPELLIER, NANCY (Maternité), PARIS (Hôpital Bichat - Hôpital COCHIN), PONTORSON, RAVENEL (Hôpital Psychiatrique), STRASBOURG, SURESNES (Hôpital Foch), TOULOUSE, SAN SALVADOR (Hôpital d'enfants), VERDUN, Hôpitaux de BEJA, LEOPOLVILLE (Hôpital de Mokamo), SFAX, TUNIS (Sadiki).

Sanatoriums d'ARRENS (Sana Jean Thiébaud), d'HELFAUT.

TARIF

N° 1610.	- Poste « NOVIX 44 » pour courant alternatif 50 périodes, conforme à la Gravure, forme pupitre, Appareil émaillé blanc, poignées et pièces chromées ; avec châssis N° 01 à roulettes dissimulées et 2 tiroirs à accessoires. Fourni avec 1 Câble secteur longueur 3 m., N° 1241 contact au pied 362 et 2 Câbles d'utilisation 1245, plateau porte-instruments.....
N° 1630.	- Le même sans châssis roulant
N° 1633.	- Supplément pour voltages ou fréquences spéciaux
N° 12.	- Housse en tissu imperméable léger ; protège l'appareil et évite les condensations nuisibles ...
N° 01.	- Châssis roulant à 2 Tiroirs et roulettes dissimulées.....
N° 1241.	- Câble secteur longueur 3 m., à 3 conducteurs 16/10
N° 1637.	- Supplément pour emballage maritime sur N° 1610.....
N° 1639.	- " " " " " " " " N° 1630.....
St 24.	- Eclateur de rechange à 2 coupures
St 208.	- Plateau Stérilisable porte-instruments.....
Poids net	du NOVIX 44, sans châssis (N° 1630) : 27 kgs 600
" " "	" " châssis à 2 tiroirs (N° 01) : 15 kgs 100.....
Poids brut	NOVIX, châssis et accessoires. Terrestre 75 kgs
" " "	" " " " " " Maritime 95 kgs

ACCESSOIRES - Voir les notices 20 - 35 - 37 - 39.