

**BISTOURI  
ELECTRIQUE  
TOURYMIX**

**R.TOURY**  
S.A.



**50 ans d'expérience au service de la chirurgie**

Le bistouri électrique TOURYMIX est un appareil de grande puissance conçu pour une utilisation générale : son domaine d'application s'étend à toutes les branches de l'électrochirurgie.

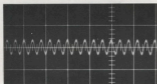
#### PRINCIPE :

L'appareil comporte deux générateurs de courant haute fréquence totalement indépendants.

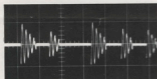
- l'un, à lampes, fournissant une onde entretenue (courbe S). Le réglage précis de la puissance permet de réaliser des sections franches et nettes avec hémostase minima ainsi que des coupes sous l'eau,
- l'autre, à éclateur, fournissant une onde amortie (courbe C), permettant d'obtenir une gamme de coagulation très étendue allant de l'hémostase faible nécessaire pour la neurochirurgie à l'hémostase massive, par un réglage très fin de la puissance.

L'appareil permet, en outre, une **association des deux courants** haute fréquence (courbe S + C) afin d'obtenir :

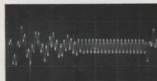
- une coupe avec effet d'hémostase variable et réglable (coupe sous l'eau, coupe dans les tissus gras),
- une coagulation moins profonde qu'avec l'éclateur seul,
- une réserve de puissance importante.



Courbe S

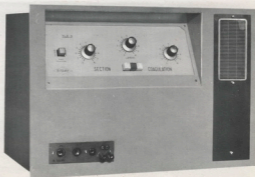


Courbe C



Courbe S + C

**R. TOURY**  
S.A.



TOURYMIX MURAL

## TABLEAU DE COMMANDE :

Le tableau de commande permet une utilisation très simple de l'appareil :

- 1 - Réglage de la puissance de la section et de la coagulation.
- 2 - Choix de l'onde désirée.  
Section et coagulation (S et C) obtenues séparément en appuyant sur la pédale correspondante :  
Section + Coagulation (S + C)
- 3 - Mise en marche par l'interrupteur « marche-arrêt ».

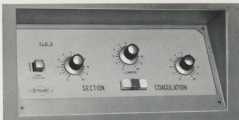
## SÉCURITÉ :

Un ventilateur très silencieux assure un refroidissement efficace des différents éléments et permet ainsi un fonctionnement très stable de l'appareil, pour toutes les utilisations et spécialement la neurochirurgie.

Il est indispensable que la plaque indifférente soit convenablement raccordée électriquement au bistouri. Dans ce but, si cette liaison n'est pas parfaitement réalisée, un verrouillage électrique empêche le bistouri de fonctionner et enclenche un signal sonore par ronfleur.

## ALIMENTATION :

- En version standard par courant monophasé 220 V - 50 Hz - prises de tension 205 et 230 V.



- Sur demande : appareil bi-tension 110/220 V.

## EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

- Version standard : prise de tension réglable de 0 à 8 V pour l'endoscopie (circuit alimenté par un transformateur de sécurité).

Prise de tension fixe 15 V pour l'éclairage d'appoint.

- Sur demande :

- Dispositif de projection automatique d'azote autour de l'électrode active.
- Prise de tension pour moteur de chirurgie osseuse, avec transformateur d'isolement (tension à préciser à la commande : 40 V, 110 V ou 220 V - 50 Hz).
- Cautère 100 A (sauf pour modèle portable).

## TOURYMIX MURAL - 1 058 B

Conçu pour être encastré soit dans le mur d'une salle d'opérations, soit dans une unité technique encastrée (décrite à la notice 115 C).

Les câbles électriques d'utilisation doivent alors être encastrés dans les murs, le plafond ou le sol pour arriver au voisinage de la table d'opérations aux prises situées dans un boîtier situé :

- soit encastré dans le sol
- soit dans une borne en saillie
- soit à l'extrémité d'un bras distributeur.

### Dimensions :

Largeur : 600 mm - Profondeur : 390 mm  
Hauteur : 400 mm - Poids : 65 kg environ

1 360 - Cadre de scellement pour bistouri 1 058 B.



TOURYMIX ROULANT



TOURYMIX PORTABLE  
SUR GUÉRIDON

## TOURYMIX ROULANT - 1056 B

Meuble métallique sur roulettes en matière semi-conductrice comportant dans la partie basse un placard de rangement à porte rentrante. Sur les côtés, glissières à section rectangulaire servant de poignées.

Dimensions : Largeur : 730 mm  
Hauteur : 1 000 mm  
Profondeur : 410 mm  
Poids : 110 kg environ

## TOURYMIX ROULANT "COMPLEX" 1060 B

De présentation analogue au modèle roulant, il comporte, installé dans le placard, un aspirateur chirurgical type Spirochir, composé de :

- 1 groupe d'aspiration 100 litres/mn - 0,33 ch.
- 1 flacon de 6 litres sur monture graduée.

L'aspiration, pour le chirurgien, est commandée par une pédale. Une prise permet le raccordement d'un flacon de 2 litres pour l'anesthésiste.

Dimensions : Largeur : 730 mm  
Hauteur : 1 000 mm  
Profondeur : 410 mm  
Poids : 125 kg environ

## TOURYMIX PORTABLE - 1056 BP

Carrosserie montée sur pieds caoutchoutés étudiée spécialement pour permettre son transport dans une voiture automobile et son installation sur un guéridon.

Dimensions : Largeur : 730 mm  
Hauteur : 420 mm  
Profondeur : 410 mm  
Poids : 70 kg environ

## GUÉRIDON ROULANT pour TOURYMIX PORTABLE - 1063

Accessoires d'utilisation : voir notices spéciales n<sup>os</sup> 35 G, 36 C.

### Références :

- 1058 B Tourymix mural.
- 1360 Cadre de scellement pour 1058 B.
- 1056 B Tourymix roulant.
- 1060 B Tourymix roulant complex.
- 1056 BP Tourymix portable.
- 1063 Guéridon roulant pour 1056 BP.

**R.TOURY**  
S.A.

B. P. 25 - 10-12-14, rue A.-Dumas - 78 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE  
Tél. : 963-21-34 +