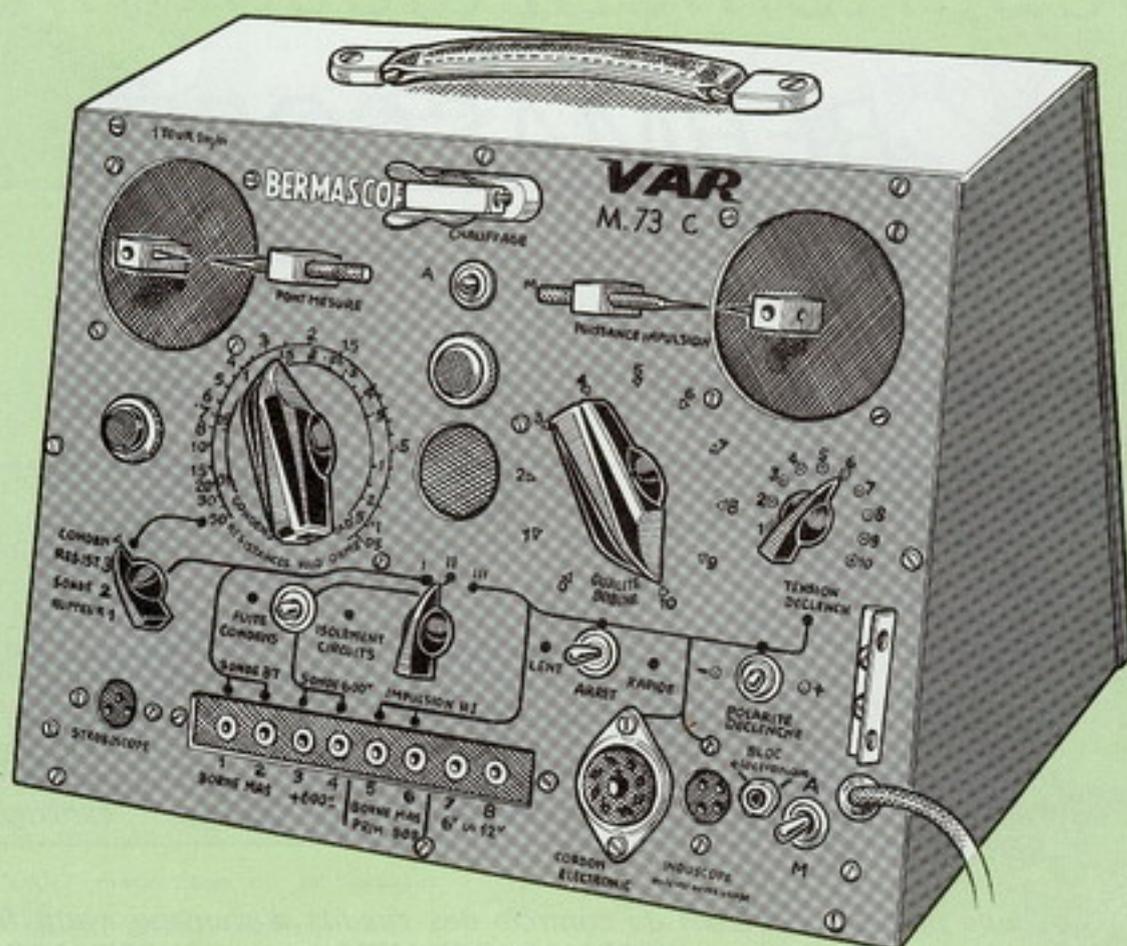


BERMASCOPE "M. 73C"



B
2010

BERMASCOPE M 73 C

Multicontrôleur électronique transistorisé à indicateur sonore et lumineux.

- Pour allumages auto, moto, bateau, motoculteur.
- Universel pour allumages à vis platinees et allumages électroniques.

Principaux contrôles et réglages

- 1 - Point de rupture des vis platinees avec prise sur le rupteur, indication de la qualité du contact.
- 2 - Point de rupture des vis platinees avec prise sur le fil bougie des volants magnetiques.
- 3 - Contrôle de conductibilité des circuits électriques.
- 4 - Contrôle des diodes, thyristors et transistors.
- 5 - Mesure de la résistance des antiparasites.
- 6 - Mesure de la capacité des condensateurs.
- 7 - Indication de la résistance série des condensateurs.
- 8 - Contrôle de la fuite des condensateurs sous 600 volts.
- 9 - Echauffement des condensateurs.
- 10 - Détection des ruptures d'isolement des circuits électriques à l'aide d'une sonde de claquage.
- 11 - Contrôle de l'isolement des antiparasites à l'aide d'un générateur de très haute tension.
- 12 - Contrôle des bobines d'allumage traditionnelles et électroniques avec indication de leur qualité.

- 13 - Générateur 6 et 12 volts alternatifs pour échauffement des bobines et essais des éclairages, clignotants et avertisseurs.
- 14 - Impulsion de déclenchement des blocs électroniques réglable en tension et en polarité.

Secteurs annexes (en option)

- 15 - Contrôle des blocs électroniques d'allumage à l'aide des faisceaux B 2017 (« Motobécane » et similaires), du réducteur B 2018 et des faisceaux B 2019 pour moto (spécifier la marque).
- 16 - Contrôle des capteurs d'allumages électroniques à l'aide de l'« Inducteur de capteurs » B 2041.
- 17 - Contrôle des bobines basse tension de volants magnetiques de cyclo-moteurs à l'aide de l'« Induscope » B 2055.
- 18 - Contrôle des stators de volants magnetiques et des alternateurs de moto à l'aide de l'« Induscope » B 2056.
- 19 - Contrôle des blocs d'allumages électroniques de tronçonneuses, motoculteurs, etc. Extérieurs aux volants à l'aide de l'« Induscope » B 2035.
- 20 - Contrôle des blocs d'allumages électroniques de tronçonneuses, motoculteurs, etc. Intérieurs au volant à l'aide de l'« Induscope » B 2040.
- 21 - Contrôle de l'avance à l'allumage dynamique à l'aide du « Projecteur Stroboscopique » B 2022.

Fonctionnement sur secteur 110 ou 220 volts 50/60 hertz
Dimensions 350 x 240 x 220 mm.
Poids sans complément 7 kg.

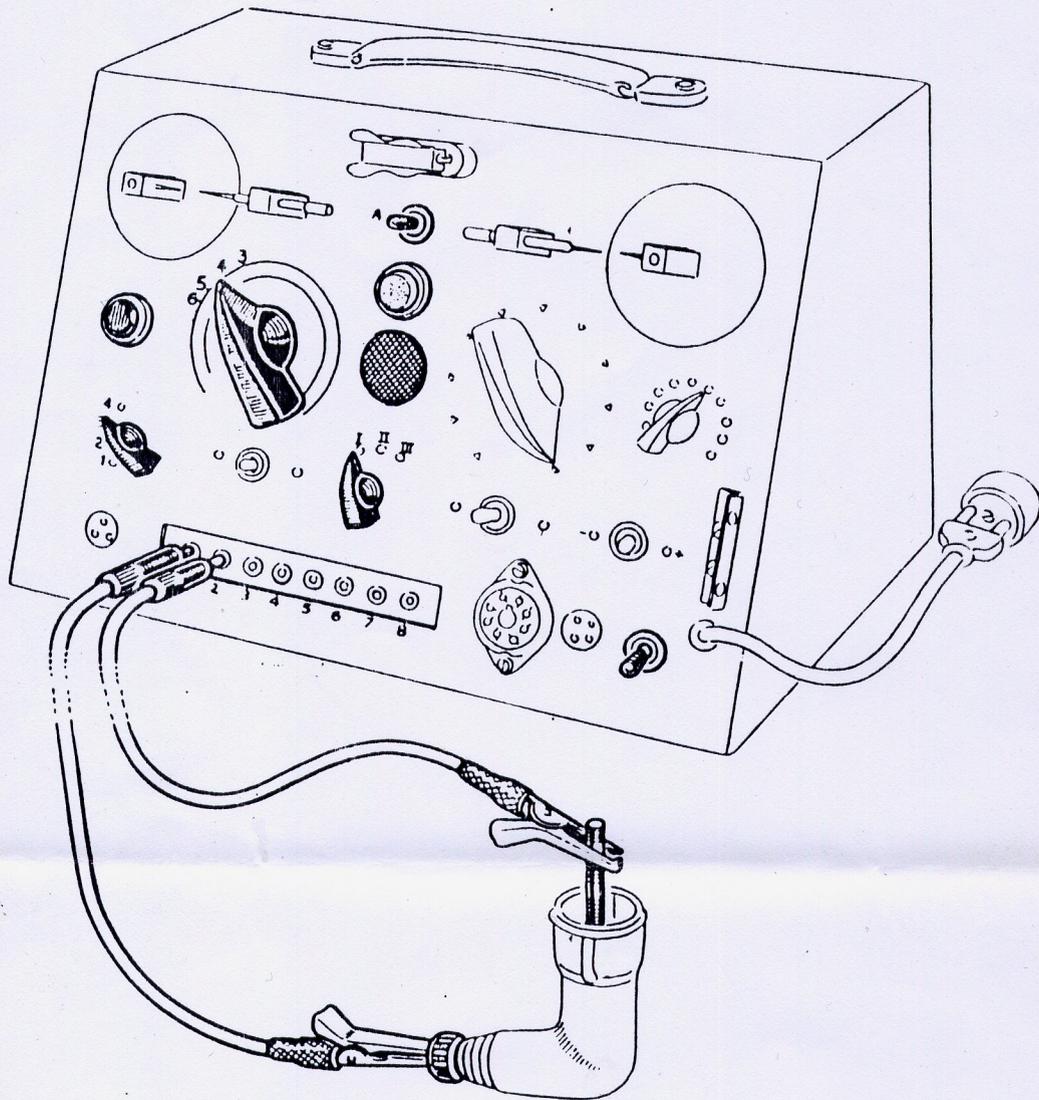
B
2014

JEU DE FILS B 2014

Jeu de fils de remplacement.

Mesure de la résistance de l'antiparasite

Fig. 3



Tourner **lentement** l'index «résistances kilo ohms».

Valeur indiquée au point où son et lumière s'arrêtent.

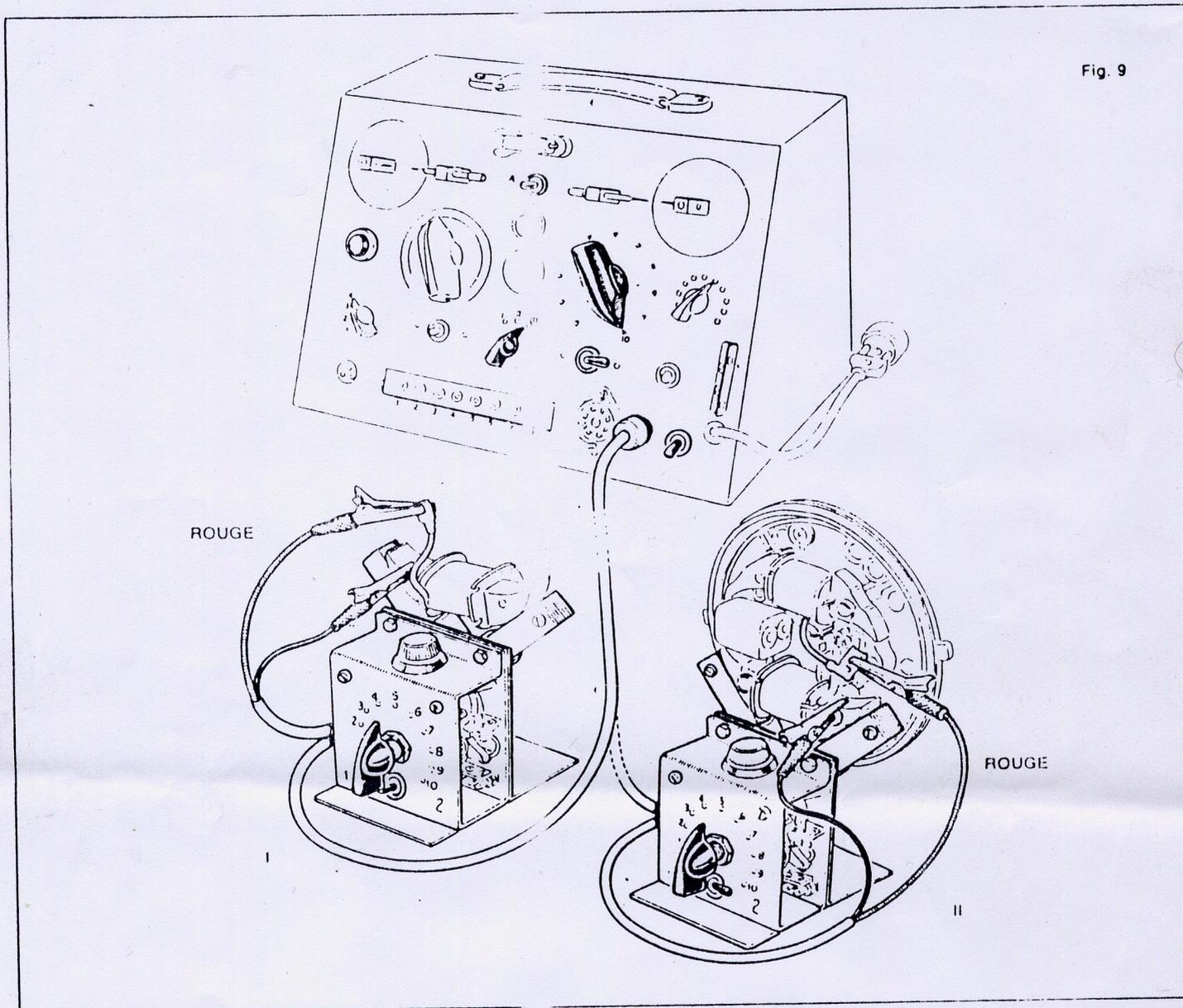
Valeur normalisée 4,7 kilo ohms \pm 20% sauf exception.

Éliminer antiparasites de valeurs trop supérieures même si le moteur marche encore.



S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88

Contrôle des bobines basse tension intérieures de volants magnétiques



Bobines d'éclairage, d'excitation, de charge électronique.

I Bobine démontée.

II Bobine sur le stator.

Tourner l'index de «l'Induscope» vers la droite jusqu'au point d'extinction du voyant.

Le numéro indique la qualité de la bobine.

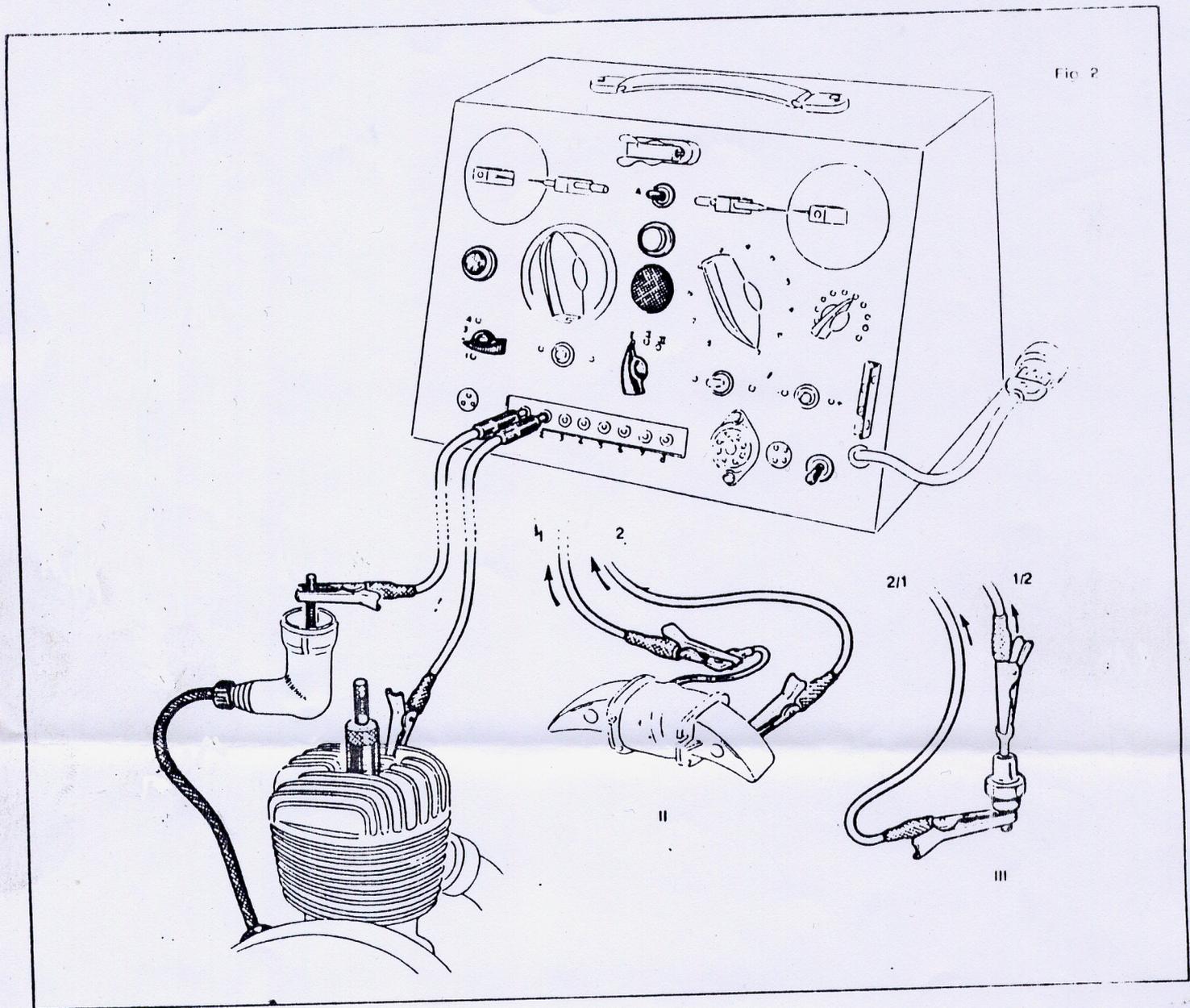
Se référer à un étalonnage préalable ou au tableau d'étalonnages.

Bobine d'éclairage et d'excitation sur 1, bobine de charge électronique sur 2.



S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88

Sonde



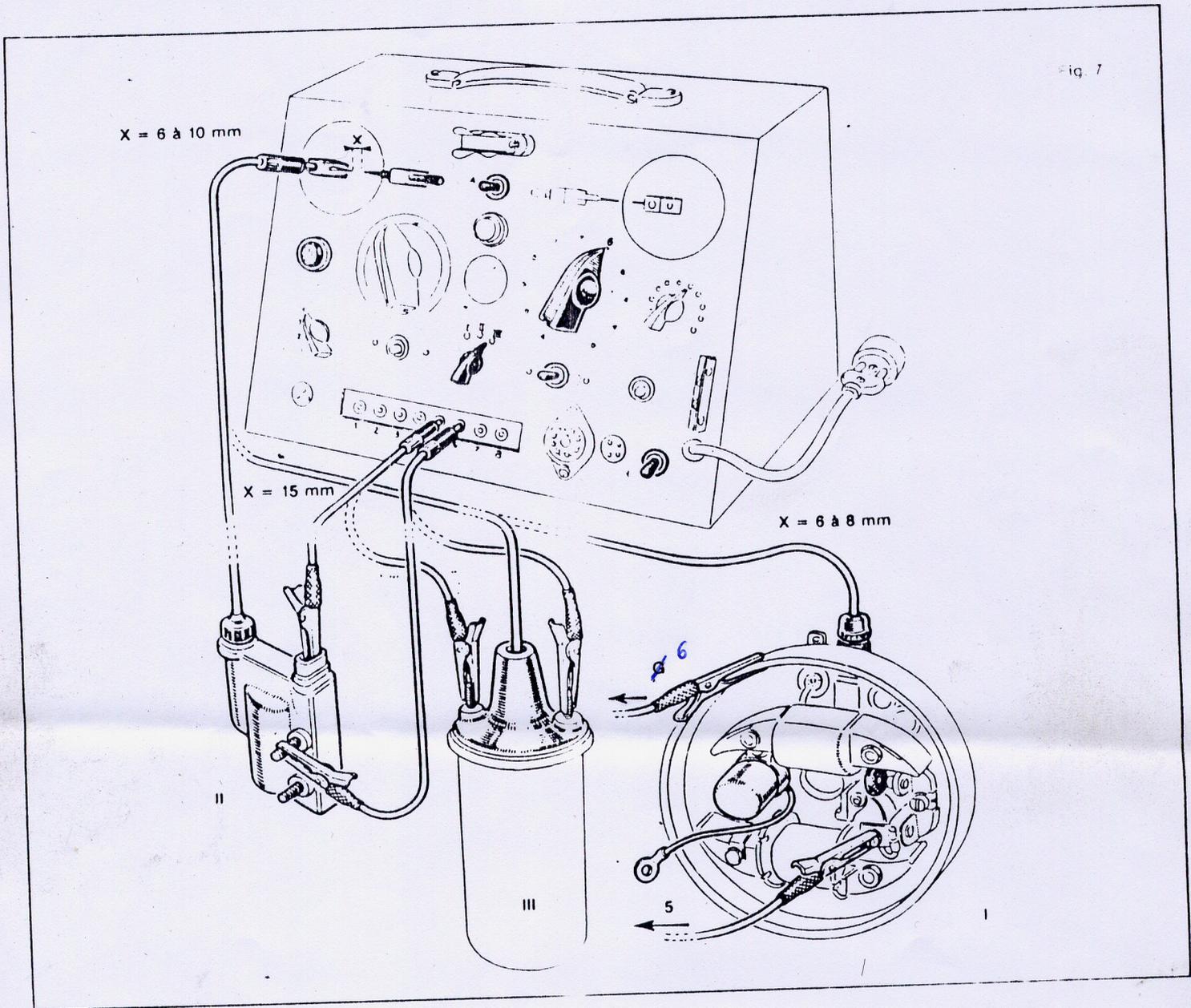
- I Point d'ouverture des vis platinées avec branchement sur le fil bougie (bobine d'allumage intérieure).
Son et lumière s'arrêtent au point d'ouverture.
Si réaction faible enlever antiparasite.
ATTENTION! Ne pas lancer le moteur.
- II Contrôle de conductibilité : son et lumière lorsque le circuit est bon.
- III Diodes redresseuses : son et lumière pour un seul sens de branchement.



S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88

Contrôle des bobines d'allumage

Fig. 7



I Intérieures de volants magnétiques.

Ne pas produire d'étincelles de plus de 8 mm.

Atténuer l'étincelle à l'aide de l'index «Qualité bobine». Le numéro à la limite des ratés indique la qualité de la bobine.

Se référer à un étalonnage préalable ou au tableau d'étalonnages.

Effectuer le contrôle condensateur débranché, le condensateur branché atténue l'étincelle de 1 à 2 points.

Possibilité de branchement par la lumière du volant ou sur le fil d'arrêt à condition de placer le volant vis platinees ouvertes.

II Extérieures de volants magnétiques.

Comme précédemment, longueur maximum de l'étincelle : 10 mm.

III Auto.

Index qualité bobine sur 10 produire des étincelles de 15 mm.

Bobine sans noyau : qualité bobine sur 10 étincelles de 12 mm.



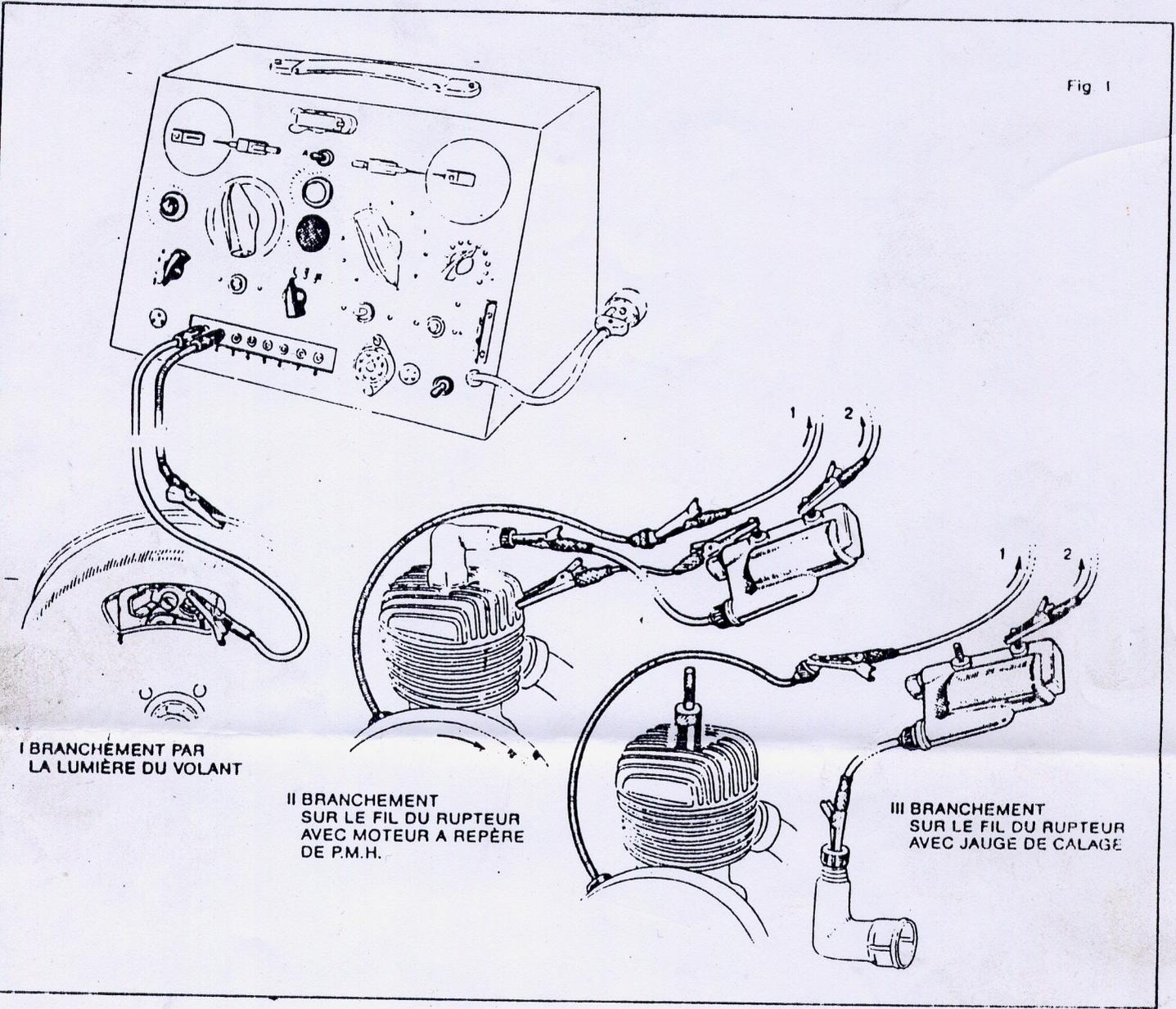
S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88

M73C

du Rupteur

Point d'ouverture des vis-platinées

Fig 1

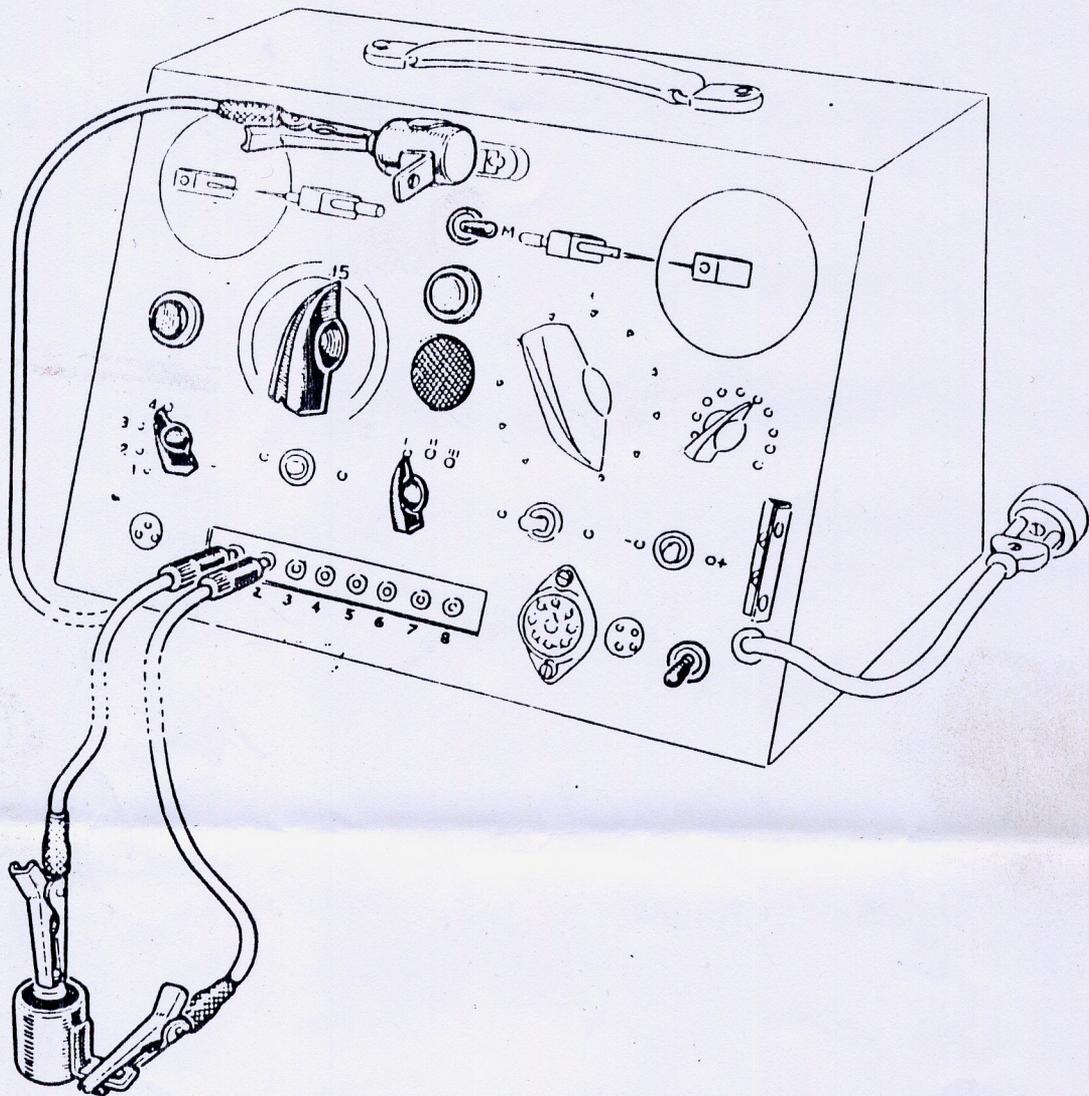


Utiliser des fils de forte section.
 Tourner lentement à la main. Son et lumière à l'ouverture.
 Mauvais contact aux vis : le son et la lumière ne s'arrêtent pas totalement à la fermeture.
ATTENTION ! Ne pas lancer le moteur sur II et sur III.



Mesure de la capacité d'un condensateur et détection de sa résistance série

Fig 4



Utiliser des fils de forte section.

Tourner **lentement** l'index «condensateur M farad» jusqu'au point d'extinction du volant.

Valeurs courantes : volant magnétique : 0,15 à 0,2 microfarad, auto : 0,25 microfarad \pm 20%.

Éliminer les condensateurs pour lesquels il est impossible d'éteindre totalement le volant.

Le condensateur peut être laissé sur le volant à condition de le débrancher.

Le condensateur démonté peut être mis dans la pince «Chauffage».

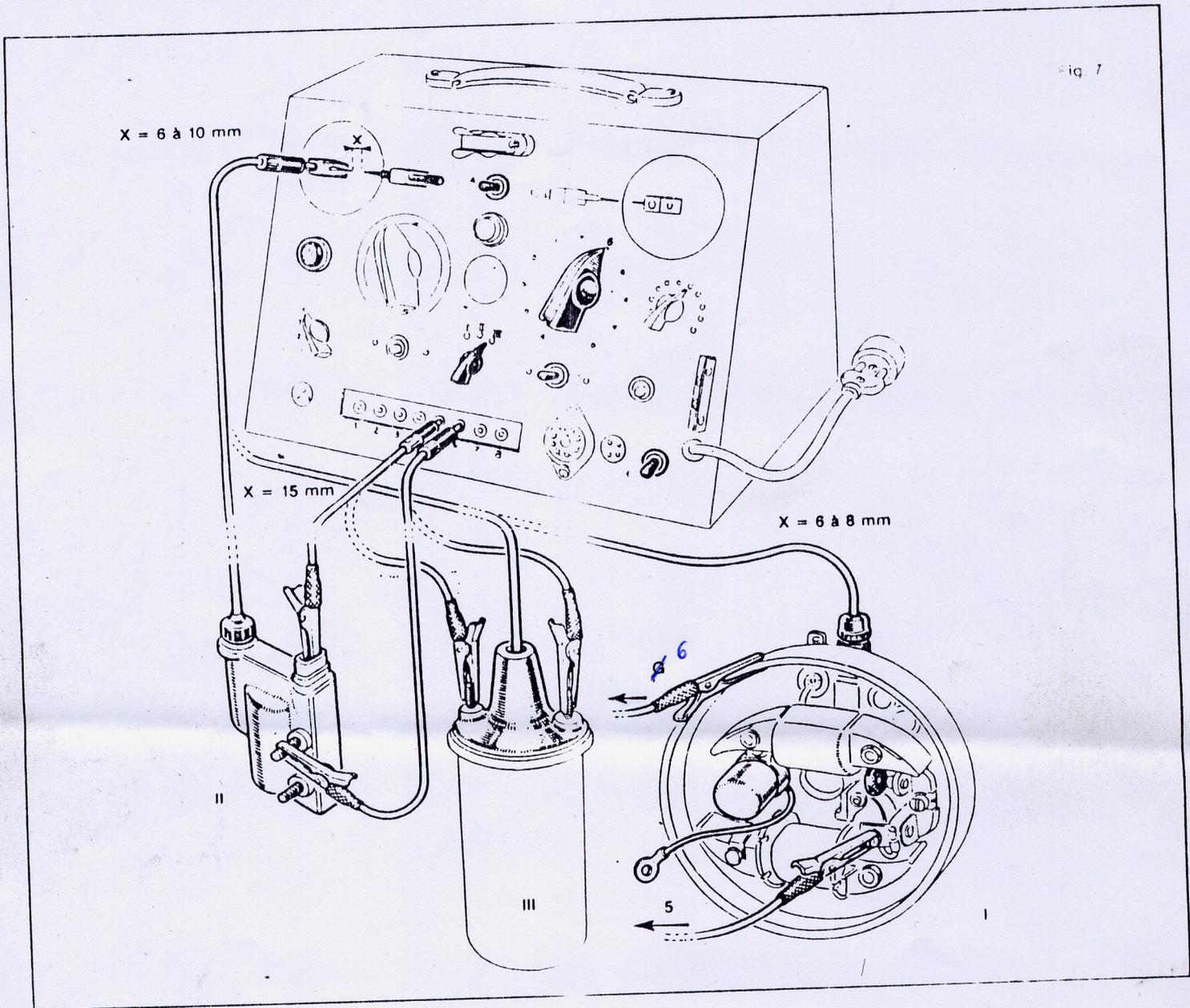
Effectuer ce contrôle condensateur **en premier**.



S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88

Contrôle des bobines d'allumage

Fig. 7



I Intérieures de volants magnétiques.

Ne pas produire d'étincelles de plus de 8 mm.

Atténuer l'étincelle à l'aide de l'index «Qualité bobine». Le numéro à la limite des ratés indique la qualité de la bobine.

Se référer à un étalonnage préalable ou au tableau d'étalonnages.

Effectuer le contrôle condensateur débranché, le condensateur branché atténue l'étincelle de 1 à 2 points.

Possibilité de branchement par la lumière du volant ou sur le fil d'arrêt à condition de placer le volant vis platines ouvertes.

II Extérieures de volants magnétiques.

Comme précédemment, longueur maximum de l'étincelle : 10 mm.

III Auto.

Index qualité bobine sur 10 produire des étincelles de 15 mm.

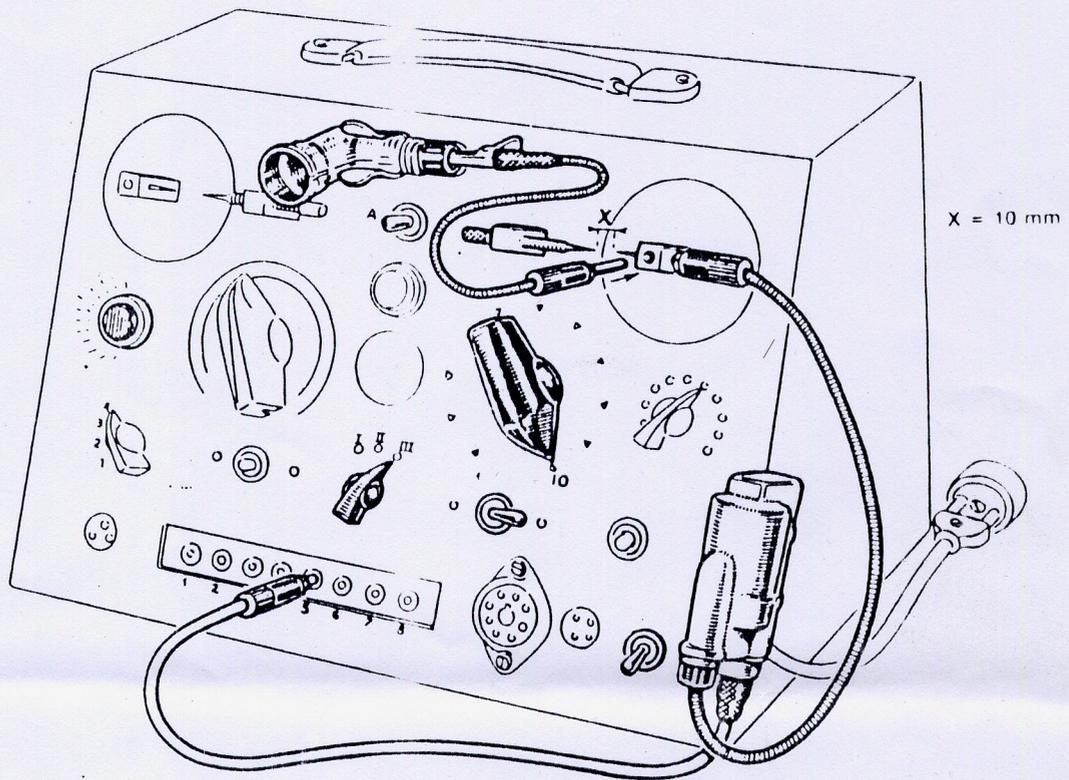
Bobine sans noyau : qualité bobine sur 10 étincelles de 12 mm.



S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88

Contrôle de l'antiparasite sous très haute tension

Fig. 8



Si l'antiparasite a une fuite à la masse l'étincelle de 10 mm s'arrête.



S.A. - 6, rue Pasteur, Paris 11^e - ☎ 355.26.64 - 700.03.88