

METALTRONIC

CENTRE DE CONTROLE ET DE MISE AU POINT
POUR ALLUMAGES MOTEURS

**GARANTIE
2 ANS**



FABRICATION FRANÇAISE

Pochette livrée sans outillage

Distribué par : MPS - B.P. 79 - 59522 HAZEBROUCK Cedex - Tél. 28 43 40 45 - Fax : 28 43 40 50

METALTRONIC

Synthèse des recherches les plus actuelles en matière de testeurs d'allumage, le **METALTRONIC** est un véritable centre de contrôle et de mise au point applicable à n'importe quel type d'allumage, mais plus particulièrement destiné aux petits moteurs de tronçonneuses, de tondeuses, de motoculteurs, de génératrices, etc., ... **Détecteur infailible, il opère indifféremment sur moteur à l'arrêt ou en fonctionnement composants non démontés, ou testés individuellement au banc d'essai, qu'il s'agisse d'un engin pourvu de la classique magnéto à rupteur, ou d'un moteur à allumage électronique "dernier cri" du genre à semi-conducteurs, CDI (décharge de condensateur), ou bien encore transistorisé, TCI (allumage géré par transistor).**

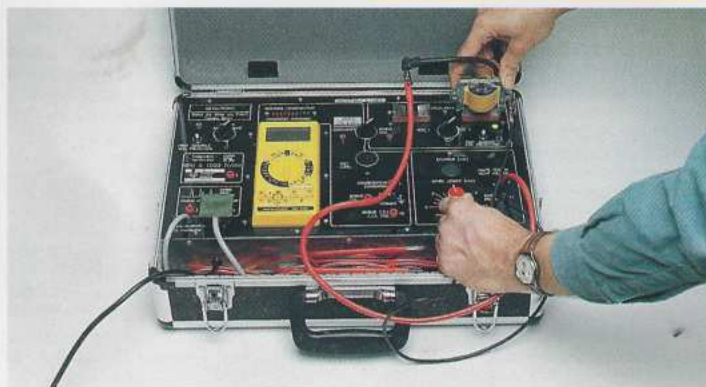
Livré complet, il intègre même deux simulateurs de volant très pratiques.

Grand avantage du **METALTRONIC**, il mesure avec précision les **tensions de crête** générées par les allumages, déterminant ainsi très facilement l'origine d'une majorité de pannes qui ne seraient sinon détectables qu'avec de coûteux oscilloscopes, souvent malaisés d'emploi.

Parallèlement aux possibilités de contrôle d'allumage, il est en mesure de vérifier les principales fonctions électriques au moyen de son multimètre digital amovible ou d'afficher les régimes de rotation du moteur grâce à sa centrale de fonction Tachymètre.

La mesure des Tensions de Crête :

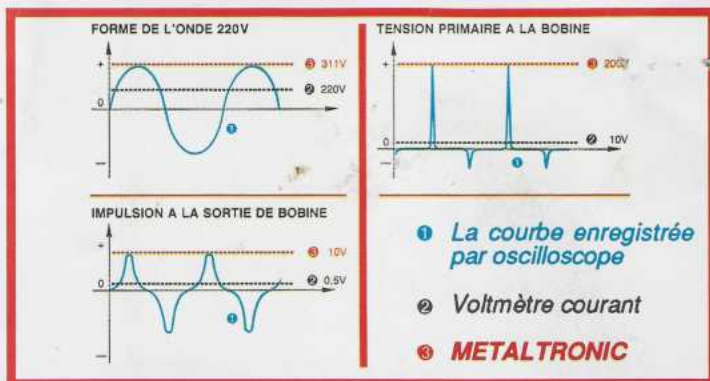
Chacun sait qu'il est vain de vouloir mesurer les impulsions générées par un allumage via un voltmètre courant (analogique ou digital). Dépassé par la vitesse de l'impulsion, il transmet des valeurs insignifiantes. Pire, la tension primaire d'une bobine par



exemple peut même lui être fatale. La mesure de la valeur des crêtes de tension permet un contrôle précis de toutes les valeurs clés d'un allumage, telles que la tension primaire d'un allumage avant transformation en Haute Tension ...

Matérialisation de la Haute-Tension en test dynamique :

Déconnecter le capuchon de la bougie, le relier au câble de Haute-Tension, brancher la terre et actionner le démarreur ou le lanceur ; un bouton de réglage permet de faire varier la longueur de l'étincelle. Simulant les conditions de surcharge et de limite, il met en lumière les défauts d'allumage ou de démarrage. La longueur d'étincelle renseigne aussi sur la



Quel intérêt peut encore présenter un oscilloscope au vu des résultats obtenus facilement par le **METALTRONIC** ?

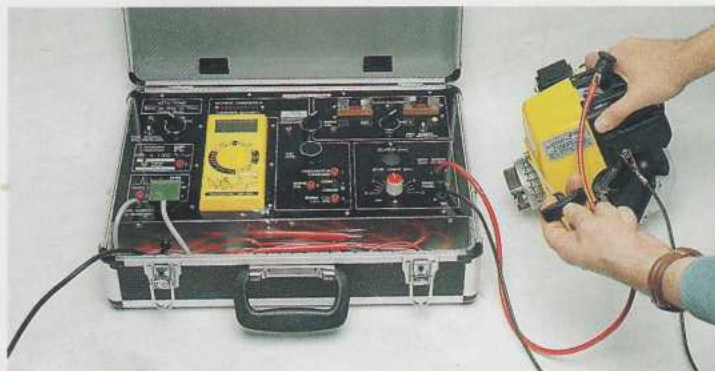
Applications :

- Contrôle d'un allumage sans démontage.
- Contrôle de la tension de crête primaire d'un allumage type classique.
- Contrôle de la tension de crête primaire d'un allumage par batterie.
- Contrôle de la tension de crête primaire d'un allumage CDI.
- Contrôle de la tension de crête primaire d'un allumage TCI.
- Contrôle des rupteurs (vis platinees).
- Contrôle des condensateurs d'allumage.
- Contrôle de l'enroulement primaire des bobines.
- Contrôle de l'enroulement secondaire des bobines.
- Contrôle de puissance d'une bobine de type classique.
- Contrôle de puissance d'une bobine à allumage par batterie.
- Contrôle de puissance d'une bobine électronique monobloc.
- Contrôle de puissance d'une bobine secondaire CDI.
- Contrôle de puissance d'une bobine TCI.
- Contrôle de puissance d'un allumage CDI et bloc CDI.
- Contrôle de puissance d'un allumage TCI et module TCI.
- Contrôle complet d'un allumage CDI de type HONDA.
- Contrôle de puissance d'une bobine électronique BRIGGS & STRATTON.
- Contrôle d'un module transistorisé adaptable.
- Contrôle de l'isolation des bobines et circuits HT.
- Tachymètre, fonction compte-tour.
- Contrôle du bobinage d'un relais de démarreur (solenoid).
- Contrôle du contact d'un relais de démarreur (solenoid).
- Contrôle d'un rotor électrique.
- Contrôle d'un stator.
- Contrôle des supports de charbons.
- Contrôle des diodes.
- Contrôle des redresseurs à pont de diodes.
- Multimètre : Fonction Voltmètre A + C
- Multimètre Fonction ampèremètre A + C
- Multimètre : Fonction Ohmmètre

Protection

La protection du **METALTRONIC** est assurée par deux micro-disjoncteurs thermiques à réarmement manuel.

Adopter
METALTRONIC,
c'est allier performances et
maîtrise des technologies
nouvelles



METALTRONIC

L'OUTIL INDISPENSABLE AU BON RENDEMENT DE VOTRE ATELIER.