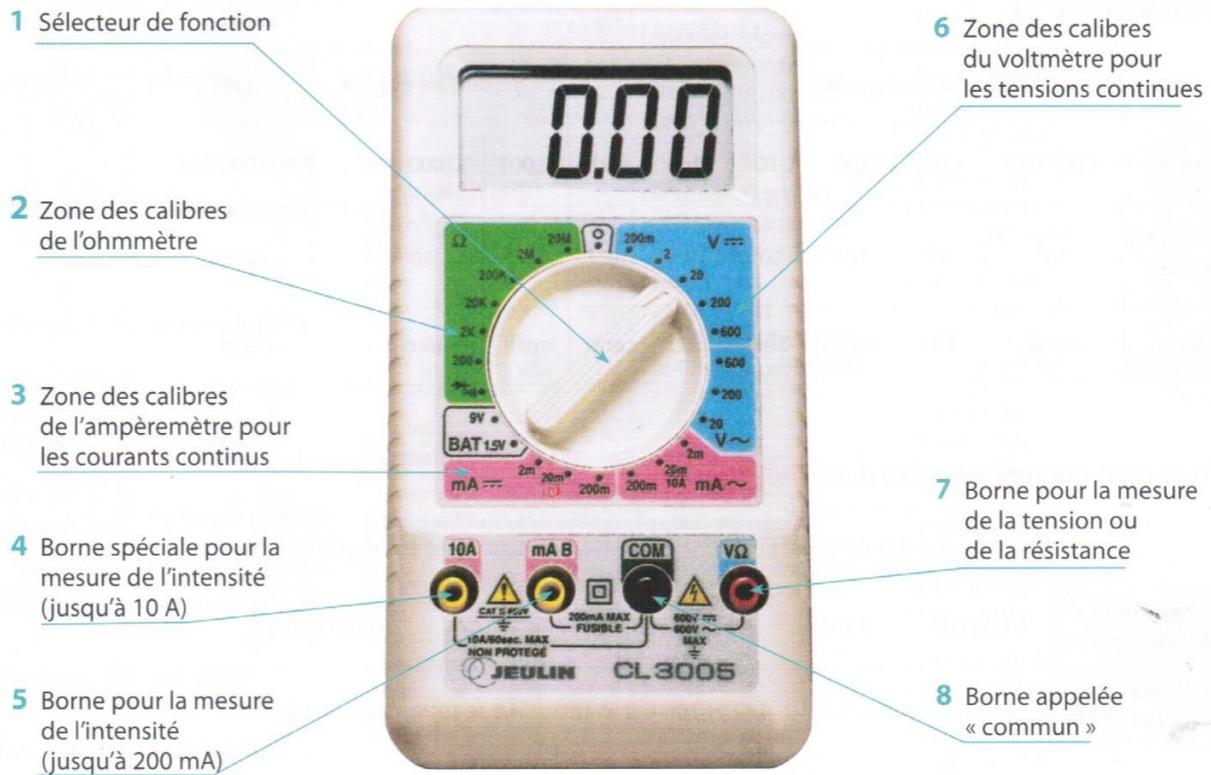


Outils n°8 : Fonctions d'un multimètre

Le multimètre est un appareil de mesures électriques. Il peut être utilisé en voltmètre, en ampèremètre ou en ohmmètre.



1. Sélecteur de fonction

Il permet de sélectionner la fonction du multimètre et, en même temps, le calibre utilisé.

2. Calibres de l'ohmmètre

Cet appareil mesure des résistances dont la valeur maximale est de 20 MΩ.

3. Calibres de l'ampèremètre en continu

En utilisant la borne mA, l'appareil mesure des intensités pouvant atteindre la valeur de 200 mA. Pour les valeurs supérieures à 200 mA, on utilise la borne spéciale 10 A : l'appareil mesure alors des intensités pouvant atteindre la valeur de 10 A.

4 et 5. Bornes de l'ampèremètre

Le courant dont on mesure l'intensité doit entrer par l'une de ces bornes.

6. Calibres pour le voltmètre en continu

La tension maximale mesurable est de 600 V.

7. Borne du voltmètre

L'appareil mesure la tension entre cette borne et la borne COM.

8. Borne COM

Cette borne est toujours utilisée. Lors d'une mesure, le courant doit sortir par cette borne.