

## Multimètre SEFRAM 7311

Touche de **fonction** (bleue) : appuyer sur cette touche pour faire **commuter les mesures d'intensité en alternatif (AC) ou en continu (DC)**.

Touche **RESET** : le multimètre peut être réinitialisé par cette touche. Appuyer sur cette touche quand le multimètre s'est mis en veille (arrêt automatique après environ 10min sauf si le signal mesuré varie).

Touche **Hold** : cette touche est utilisée pour figer l'affichage. En pressant cette touche le symbole **H** est affiché : les mesures se poursuivent, mais l'affichage n'est pas mis à jour.

Touche **RANGE** : changement manuel de gammes. Au premier appui, l'indicateur **RANGE** disparaît. Les appuis suivants sont utilisés pour choisir la gamme appropriée. Un appui de 2s permet de revenir au changement automatique de gammes.



Entrée  **$\mu\text{A}$  et **mA**** : pour les mesures d'intensité jusqu'à **300mA maximum** (commutateur rotatif sur  $\mu\text{A}$  ou mA)

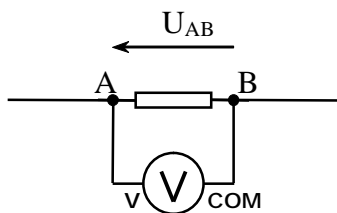
Entrée **10A** : pour les mesures d'intensité jusqu'à **10A maximum** (commutateur rotatif sur A)

Entrée **VW** : pour les mesures de tensions et de résistances  
Rappel : pour mesurer une **résistance**, il faut éteindre le générateur du circuit (il ne doit pas y avoir de tension présente sur le dispositif à mesurer).

Entrée **COM** : masse du signal à mesurer

### Branchement en voltmètre :

Pour mesurer la tension  $U_{AB}$  : relier A à l'entrée **V** et B à l'entrée **COM**



**Le voltmètre est branché en dérivation.**

### Branchement en ampèremètre :

Pour mesurer une intensité orientée de C vers D : le fil venant du point C doit arriver sur l'entrée **10A** (ou **mA**) et l'entrée **COM** doit être reliée au point D.



**L'ampèremètre est branché en série.**

### Pour effectuer une mesure :

☑ Choisir le calibre adapté avec le commutateur rotatif.

Pour les intensités, ne pas oublier de sélectionner le mode de mesure alternatif (AC ~) ou continu (DC —) avec la touche de fonction bleue.

Si l'intensité à mesurer est supérieure à 300mA, choisir le calibre A. Prendre le calibre mA sinon.

- Brancher un cordon noir sur l'entrée COM et un cordon rouge sur l'entrée adaptée du multimètre.

Si l'entrée utilisée ne correspond pas au calibre choisi avec le sélecteur le multimètre émet un BIP.

☑ Brancher les cordons sur le dispositif à mesurer.