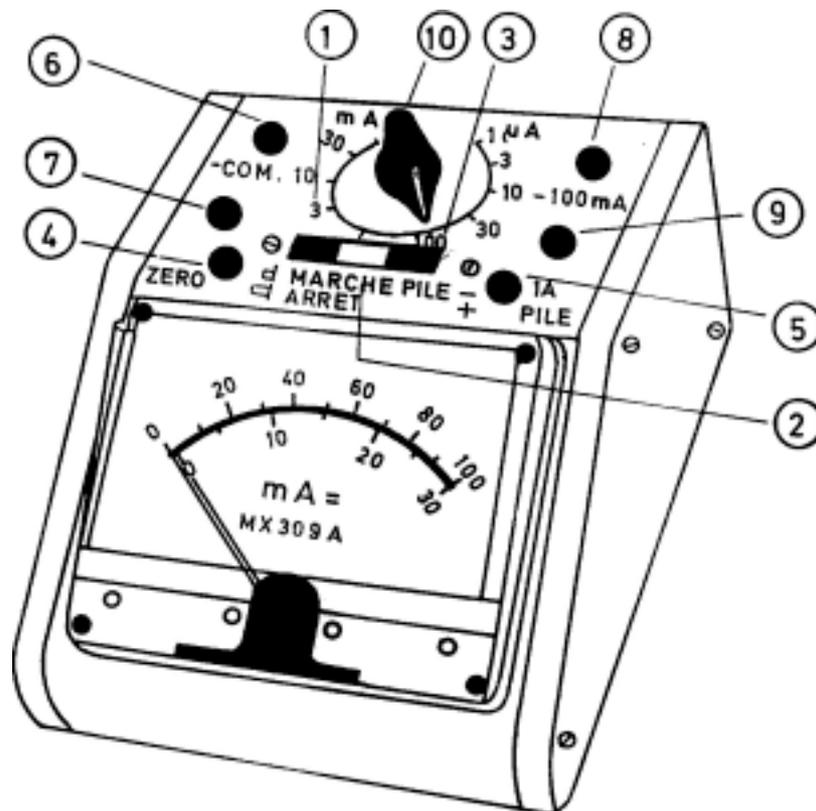


## Elektronisches Mehrbereichsamperemeter Metrix 309 A



### **Einschalten, Einstellen der Versorgungsspannung und Nullpunktkontrolle**

Das Messgerät wird von einem externen Netzgerät mit Spannung versorgt. Es wird durch Drücken der Taste ① MARCHE/ARRET eingeschaltet und nach Beendigung des Versuchs wieder ausgeschaltet.

Danach drückt man die Taste ② PILE, um die Versorgungsspannung für den Verstärker einzustellen. Ist die Spannung richtig eingestellt, sollte der Zeiger auf Vollausschlag **100** zeigen. Ist dies nicht der Fall, dann ist durch Drehen des ⑤ PILE der Zeiger auf Vollausschlag zu bringen. Danach regelt man mit dem Knopf ④ ZERO den Nullpunkt des Instruments elektronisch ein.

### **Messbereiche und Polaritätsumschaltung**

Gemeinsamer Anschluss für alle Messbereiche ist die Buchse ⑥ COM. Für die Messbereiche 1 A – 100 mA ist Buchse ⑧ die zweite Anschlussbuchse. Der Messbereich wird mit dem Schalter ⑩ eingestellt. Für den Bereich 1 A ist Buchse ⑤, für den Bereich 10 A die Buchse ⑦ die zweite Anschlussbuchse.

Mit der Taste ③ ± stellt man die Polarität der Buchse ⑥ COM ein. Bei gedrückter Taste hat COM negative Polarität, nicht gedrückt dagegen positive.

Mise en marche, ajustage de la tension et contrôle de zéro en circuit.

-----  
L'instrument de mesure est alimenté par des piles.

Il est mis en circuit en pressant la touche 1-MARCHE/ARRET et mis hors circuit en pressant à nouveau la même touche. Ensuite on appuie sur la touche 2-PILE, pour ajuster la tension pour l'amplificateur.

Si la tension est ajustée correctement, l'aiguille devrait montrer 100 sur le cadran.

Si cela n'est pas le cas, il faut ajuster l'aiguille sur la graduation en tournant le réglage 5-PILE.

Ensuite on règle électroniquement le zéro de l'instrument avec le bouton 4-ZERO.

Gammes de mesure et commutation de polarité.

-----  
Le raccordement commun pour tous les gammes de mesure est la douille 6-COM.

Pour les gammes de mesure  $1\mu\text{A}$  - 100mA on connecte la douille-8.

La gamme de mesure est ajustée avec le commutateur-10.

Pour la gamme 1A, utiliser la douille-9, et pour la gamme 10A la douille-7.

Avec la touche 3-± on ajuste la polarité de la douille 6-COM.

Avec la touche enfoncée, COM a une polarité négative, sinon elle est positive.