

# UTILISATION METRIX 301

## TRANSISTORS

### A- TARAGE DE LA PILE :

- A1- Commutateur central sur Ico/INV.
- A2- Commutateur sur PILE.
- A3- Appuyer sur le poussoir et régler le potentiomètre Pile.

### B- MESURE DE CARACTERISTIQUES :

- B1- Insérer le transistor.
- B2- Vérifier le tarage pile.
- B3- Commutateur gauche sur PNP ou NPN.

### C- MESURE DE Ico :

- C1- Commutateur central sur Ico/INV.
- C2- Appuyer sur le poussoir et lire Ico en  $\mu\text{A}$  sur l'échelle supérieure (0 à 100).

### D- MESURE DE Io :

- D1- Commutateur central sur Io/DIR.
- D2- Appuyer sur le poussoir et lire Io en  $\mu\text{A}$  sur l'échelle supérieure (0 à 1000).

### E- MESURE DU GAIN (Ai) :

- E1- Placer le commutateur droit sur 0 et le commutateur central sur 1mA ou 10 mA suivant le courant collecteur admissible.
  - E2- Appuyer sur le poussoir et amener l'aiguille à zéro avec le potentiomètre 0.
  - E3- Passer le commutateur de gain sur Ai 300, lire le gain sur l'échelle inférieure.
- Si le gain est inférieur à 100, passer sur Ai 100 et lire le gain sur l'échelle supérieure (noire).

## DIODES

### A- BRANCHEMENT :

- A- Branchez la diode sur l'adaptateur comportant deux douilles (la cathode est branchée sur la douille repérée par un point rouge).

### B- MESURE DU COURANT INVERSE :

- B1- Commutateur gauche sur NPN INV.
- B2- Commutateur central sur Ico/INV.
- B3- Appuyer sur le poussoir et lire le courant inverse en  $\mu\text{A}$  sur l'échelle sup. (0 à 100).

### C- MESURE DU COURANT DIRECT :

- C1- Commutateur gauche sur PNP DIR.
- C2- Commutateur central sur Io/DIR.
- C3- Appuyer sur le poussoir et lire le courant direct en  $\mu\text{A}$  sur l'échelle sup. (0 à 1000).

