



**Mise en route et préréglages de l'oscilloscope HAMEG:**

- 1) Brancher l'appareil au secteur et mettre en fonctionnement par la touche (1).
- 2) Vérifier
  - a) qu'aucune autre touche n'est enfoncée,
  - b) que les boutons (13), (27) et (32) sont en butée (à gauche ou à droite suivant l'oscillo)
  - c) que les commutateurs (9) et (10) sont vers le haut
- 3) Régler la luminosité (2) et la finesse (3) du spot.
- 4) Grâce au commutateur (25), mettre la voie I à la terre (GD = ground = terre)
- 5) A l'aide du bouton (21) (Y-pos.I), amener la trace du spot au centre de l'écran.  
Si nécessaire, décaler horizontalement grâce au bouton (6) (X-pos.)
- 6) Si l'on doit utiliser les deux voies, réaliser les opérations 4 et 5 pour la voie II à l'aide des boutons (33) et (37).
- 7) Remettre le(s) commutateur(s) (25) et (33) sur DC.

**Modes 1 ou 2 voies:**

- a) Utilisation d'une seule voie:
  - Voie I: touche (28) sortie,
  - Voie II: touche (28) enfoncée.
- b) Utilisation des deux voies: (29) enfoncée.
  - Touche (5) sortie: on observe les tensions en fonction du temps.
  - Touche (5) enfoncée:  $U_2$  en abscisse et  $U_1$  en ordonnée (Mode XY).
  - Touche (30) enfoncée: fonctionnement en mode CHOP qui améliore le confort visuel dans la plupart des cas.

La touche (30) seule est enfoncée si l'on veut observer un signal donnant la somme (add.) des 2 voies.

La touche (22)(voie I) ou (36)(voie II) enfoncée permet d'observer l'opposé du signal envoyé à cette voie.

**Mesures:**

- 1) Entrer la tension à mesurer aux bornes rouges et noires ((23) pour la voie I et (35) pour la voie II).
- 2) A l'aide des boutons de sensibilité verticale (26) et / ou (31), régler le signal à la hauteur désirée.
- 3) Choisir une vitesse de balayage adaptée à l'aide du bouton (12) (en général pour observer 1 ou 2 périodes de la tension).
- 4) Mesurer l'amplitude du signal en le décalant éventuellement par le bouton (6).
- 5) Déterminer la période en décalant éventuellement par le même bouton.