

MANIEMENT

(voir la fig. 3)

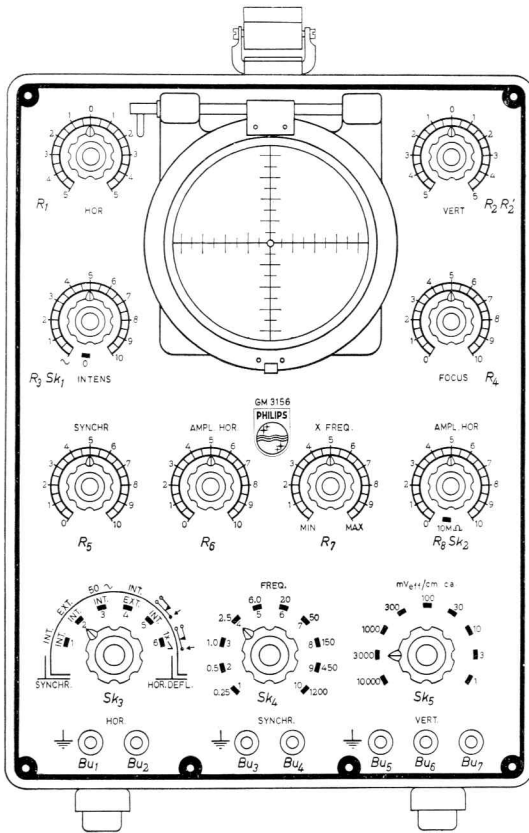


Fig. 3
Côté antérieure du GM 3156/01

MISE EN CIRCUIT

L'appareil est mis en circuit en tournant le bouton de réglage de brillance R_3 vers la droite, jusqu'à ce que l'interrupteur de réseau Sk_1 enclenche. Les tubes seront atteints leur température de régime une minute environ après la mise en circuit.

REGLAGE DE LA BRILLANCE ET DE LA NETTETE DE L'IMAGE

Le commutateur Sk_3 est tourné entièrement à gauche pour la mise en circuit du dispositif de base de temps incorporé. R_3 est tourné vers la droite jusqu'à ce qu'une ligne apparaisse sur l'écran. Régler la brillance au moyen du réglage de brillance R_3 , et la netteté au moyen du réglage de concentration R_4 .

Attention - L'écran peut être endommagé lorsqu'un point lumineux d'une grande brillance reste immobile, au même endroit, pendant un temps plus ou moins long.

REGLAGE DE LA LARGEUR DE L'IMAGE

La largeur de l'image peut être mise au point au moyen du bouton R_6 .

REGLAGE DE LA LIGNE HORIZONTALE

Lorsque l'oscilloscope est mis en service pour la première fois et que la ligne de balayage n'est pas entièrement horizontale, marquer les extrémités de la ligne sur le tube à l'encre ou au crayon tendre. Ensuite, mettre hors circuit l'appareil en retirant le cordon réseau. L'oscilloscope doit être alors sorti de son boîtier (voir sous "Mise en place des tubes").

Veiller à n'enlever l'appareil de son boîtier que 2 minutes environ après la mise hors circuit, divers accessoires restant sous une tension élevée pendant quelque temps.

Ensuite, desserrer les deux vis à tête moletée "B" de l'étrier de fixation courbé "A" (fig. 1), et tourner le tube à faisceau électronique pour que les deux marques, sur le tube, soient nettement horizontales. Serrer à nouveau les vis à tête moletée "B", glisser l'appareil dans le boîtier et le fixer.

REGLAGE DE LA POSITION DU SPOT

Régler la position **verticale** de la ligne à l'aide du bouton de réglage R_2 . Régler ensuite la position **horizontale** de la ligne au moyen du bouton R_1 pour que celle-ci se trouve à égale distance du bord droit et du bord gauche. Ces deux réglages présentent une faible inertie.

DEVIATION VERTICALE

La tension à observer est normalement employée pour la déviation verticale du spot. La tension peut être appliquée aux plaques déviateuses, soit par l'intermédiaire de l'amplificateur incorporé soit directement. Il existe deux possibilités de connexion pour l'emploi de l'amplificateur.

I. Avec atténuateur

La tension à observer est appliquée aux douilles Bu_5 (terre) et Bu_7 .

La sensibilité (qui détermine la hauteur totale d'image) pour une tension d'entrée donnée, peut être