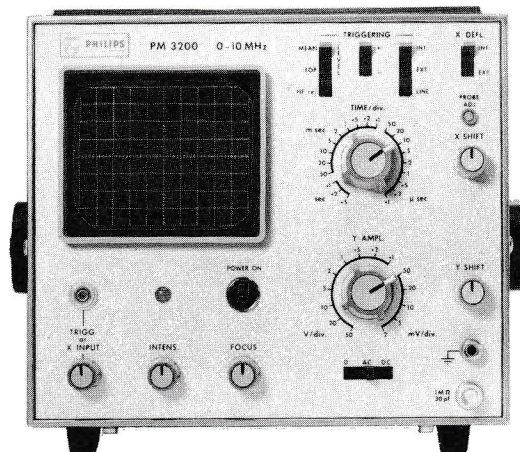


PM 3200

oscilloscope portatif - 10 MHz



Sensibilité élevée et large bande:
2 mV par division, du continu à 10 MHz

Circuit amplificateur sans dérive

Vitesses de balayage réglables dans le rapport de 1 à $5 \cdot 10^6$ entre 0,1 μ s et 0,5 s par division

Déclenchement entièrement automatique

Rapidement en service

Manipulations extrêmement simples

Surface utile de l'écran 7,5 x 6 cm

Alimentation secteur et continu (batteries 24 V)

Poids 5,3 kg

Le PM 3200 présente les performances d'un appareil de classe avec un rapport sensibilité/bande identique à celui d'appareils plus onéreux et une stabilité d'image comparable à celle obtenue par des dispositifs classiques plus complexes.

Le PM 3200 est très pratique d'emploi: déclenchement automatique, amplificateurs à circuits stabilisés à correction de dérive, supprimant la nécessité des réglages d'équilibrage en continu de l'amplificateur vertical et de stabilité de la base de temps. Par ses dispositifs nouveaux, le PM 3200 présente une sûreté exceptionnelle de fonctionnement. De réalisation compacte, léger, l'oscilloscope PM 3200 est également conçu pour l'alimentation autonome.

Le PM 3200 a été conçu et réalisé de manière à tirer le maximum de profit des techniques modernes appliquées aux oscilloscopes de classe.

Amplification verticale

L'amplification verticale est réglable par un seul commutateur, pour toute la largeur de bande, du continu à 10 MHz, entre 2 mV par division à 50 V par division. La conception nouvelle des circuits élimine au maximum l'instabilité, le bruit et la dérive; les retouches d'équilibrage continu sont donc superflues.

Balayage horizontal

Les vitesses de balayage sont réglées par un commutateur unique, dans un rapport de 1 à 5×10^6 entre 0,1 μ s/div. et 0,5 s/div. Le balayage horizontal est également possible à partir d'un signal externe.

Déclenchement automatique

Dans le PM 3200, la commande automatique du déclenchement est réalisée pour 3 positions de niveau préréglées à partir du signal appliqué à l'entrée de l'amplificateur vertical. Un dispositif de réglage asservi de la stabilité est incorporé, il n'est donc pas nécessaire d'effectuer extérieurement ces réglages.

Le sélecteur de niveau comporte 3 positions pour les modes de déclenchement "Mean", "Top" et "Hf reject".

Le déclenchement est assuré pour toute la largeur de bande utile de l'oscilloscope et même au-delà de 10 MHz.

La base de temps fonctionne en déclenché dès qu'un signal est appliqué à l'entrée de l'amplificateur vertical; en l'absence de signal, la base de temps est automatiquement relaxée et produit une trace visible même pour les vitesses de balayage maximales.