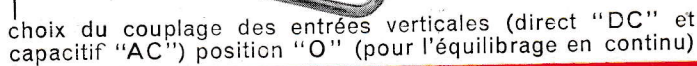


$\Gamma_P \cap \Gamma_1$

oscilloscope **PM 3230**
à double faisceau
carte d'utilisation



réglage des amplificateurs (y)

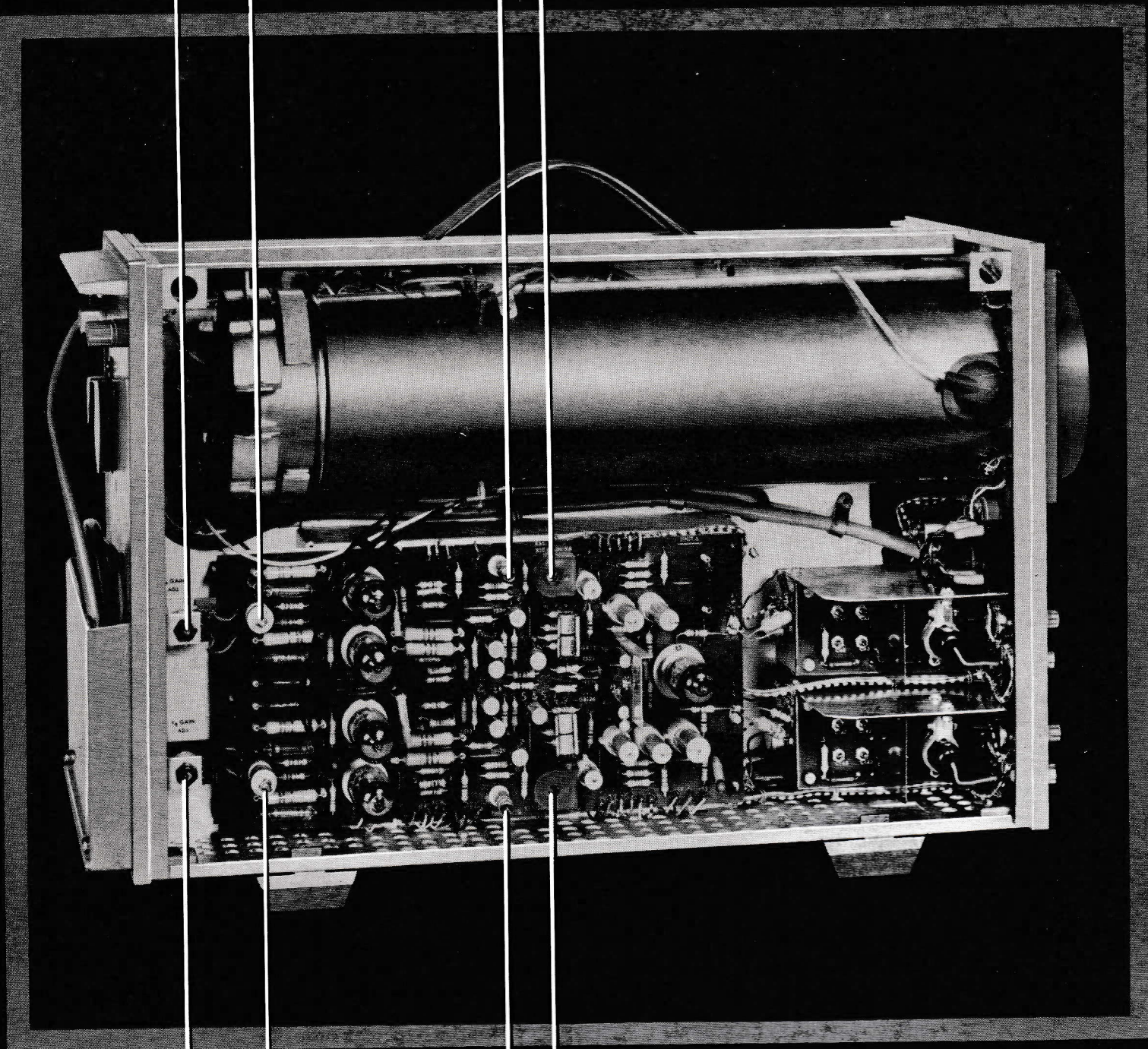
(vue côté gauche)

Voie A

R 86 - gain $\times 1$

C 58 corrections HF C 54

R 66 - gain $\times 10$



Voie B

R 186 - gain $\times 1$

C 158 corrections HF C 154

R 166 - gain $\times 10$

réglages divers

(vue côté droit)

R 550
étalonnage
fréquence B d T

coïncidence des traces

R 717 fin

R 705 début

R 301 milieu

R 302 distorsion V pour 5 fois le tube

astigmatisme

R 303 voie A

R 323 voie B

R 569 amplitude B d T

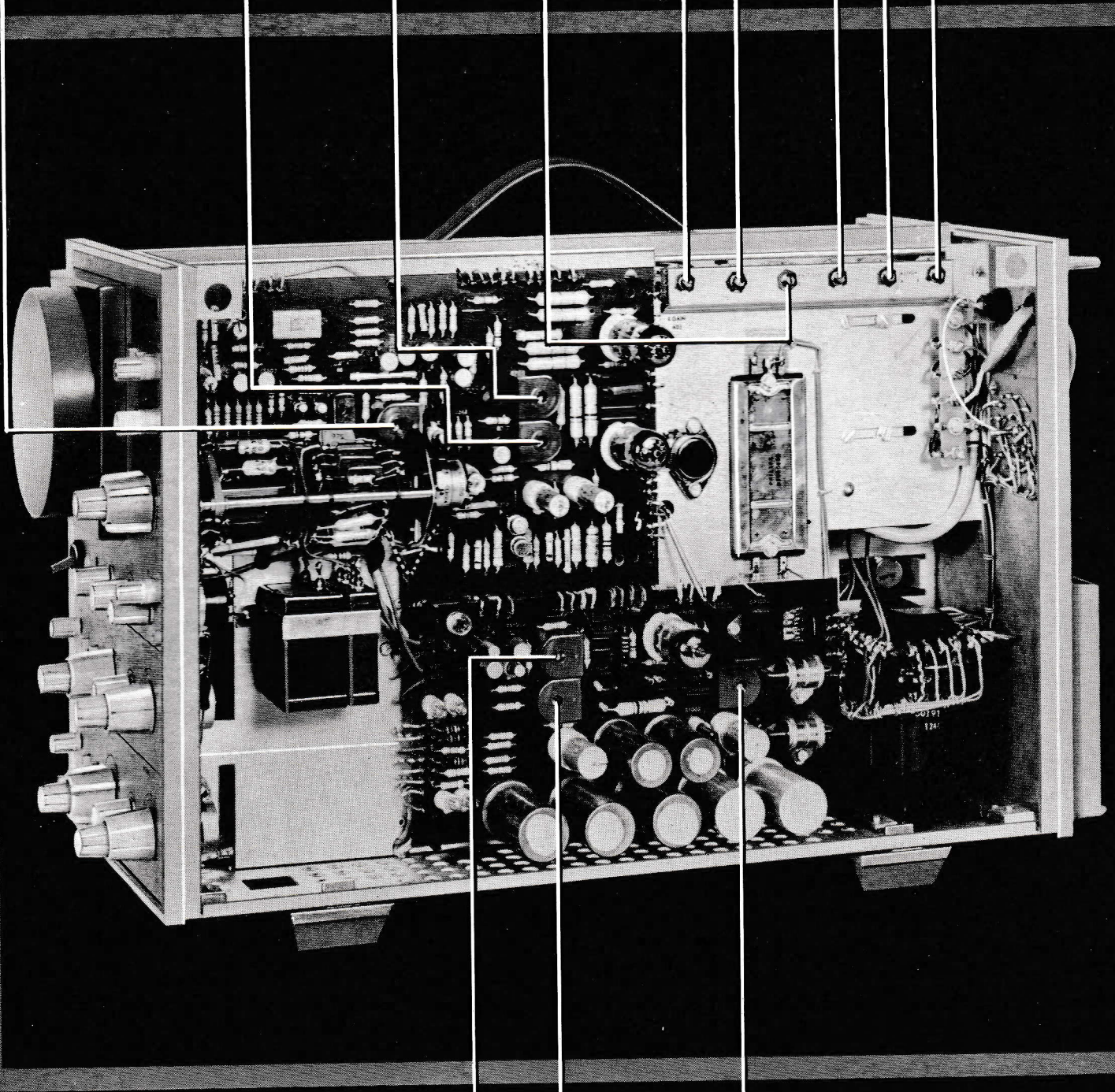
R 720 gain $\times$

-15 V

ALIMENTATIONS R 1013 résiduelle
(< 6 m Vc à c)

R 1016
réglage

+ 95 V
R 1002
résiduelle (< 40 m Vc à c)



caractéristiques techniques

pour plus de détails consulter le mode d'emploi

1 tube cathodique à double canon E 10 12 GH

Écran : 100 mm de diamètre, utilisable intégralement par chaque faisceau.
Tension post-accélératrice : 4 kV stabilisée.
Graticule : divisions de 8 mm — Éclairement réglable à 3 positions.
Modulations externes séparées.
Sur demande :
Tube semi-rémanent E 10 12 GM
Tube rémanent E 10 12 GP
Tube à courte persistance E 10 12 BE

**Possibilité de photographie avec
mallette POLAROID PM 9300**

2 déviations verticales

Deux amplificateurs identiques.
Bande large : 0-10 MHz (-3 dB).
Sensibilités : 20 mV/div. à 50 V/div.
Gain élevé : 0-1,5 MHz (-3 dB).
2 mV/div. à 5 V/div.

Temps de montée : 35 ns et 250 ns.

Atténuateurs :

Fixes : 11 positions - rapport 1, 2, 5,
- précision 3 %.

Atténuateur continu : 1 à 3.

Dérive : inférieure à 4 div./heure
pour la sensibilité maximale.

Entrées :

Fiches BNC

Impédance : 1 M Ω 30 pF

Tension maximale : 500 V_c

(continu + alternatif).

Décalage vertical > 5 fois le diamètre d'écran
pour toutes les positions d'atténuation.

Étalonnage : 1 V_c $\pm$ 1% (8 kHz).

(valable pour tous réseaux de 50 à 400 Hz).

3 déviation horizontale

Amplificateur horizontal :

Bande passante : 0 - 1 MHz

Sensibilités : 100 mV/div. à 500 mV/div.

Impédance d'entrée : 0,5 M Ω 50 pF.

Tension maximale : 50 V

Base de temps :

Vitesses de balayage : 19 positions étalonnées
de 1 sec./div. à 0,5 μ s/div. précision 3 %.

Réglage continu 1 à 3.

Amplification : 5 X.

(vitesse maximale 0,1 μ s/div.)

Tension de balayage disponible
extérieurement : 5 V_c c.

Déclenchement

Source : Interne Canal A.

Interne Canal B.

Externe

Polarité : Positive ou négative.

Mode : Alternatif de 10 Hz à 2 MHz.

Automatique de 10 Hz à 1 MHz.

Trame télévision.

Seuil : Déclenché interne 0,5 div.

externe 0,5 V.

Niveau maximal déclenché : interne 8 div.

externe 4 V.

Réglage progressif et position "déclenché"
automatique.

4 positions d'utilisation

L'oscilloscope PM 3230

peut être utilisé en position verticale,
horizontale ou inclinée
grâce à sa béquille.

5 alimentation

Secteurs de 110, 125, 145, 200, 220, 245 V.
(50 à 400 Hz.)

Consommation : 70 W.

possibilité d'alimentation sur batteries 12 V
avec le convertisseur GM 4159.

6 accessoires fournis

Manuel d'emploi et de maintenance.

2 câbles de mesures à fiches BNC.

2 adaptateurs BNC-bananes.

2 sondes de mesures avec embouts amovibles
grappe-fil atténuation 1/1 et 10/1.

Wallace et Draeger, Édité. R. C. Seine 62 B 5174

PHILIPS INDUSTRIE

Société Anonyme au Capital de 10 millions de Francs

105, rue de Paris, 93 - Bobigny

Téléphone : 845-28-55 et 27-09

Services techniques :

20, avenue Henri-Barbusse

93 - Bobigny

Téléphone : 845-27-47