

L'INDUSTRIELLE DES TÉLÉPHONES

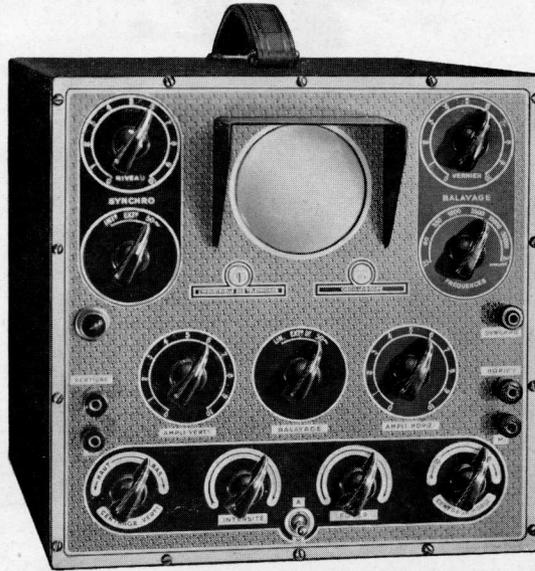
Manufacture de Matériel de Téléphonie de la
— COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ —
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000.000 DE FRS
Siège Social : 54, rue de la Boétie — PARIS
R. C. SEINE 21.516

DÉPARTEMENT : " APPAREILS DE MESURE "

USINE ET BUREAUX :
2, rue des Entrepreneurs, PARIS-15°
TÉL. : VAUGIRARD 38-71

OSCILLOSCOPE

MODÈLE 81A



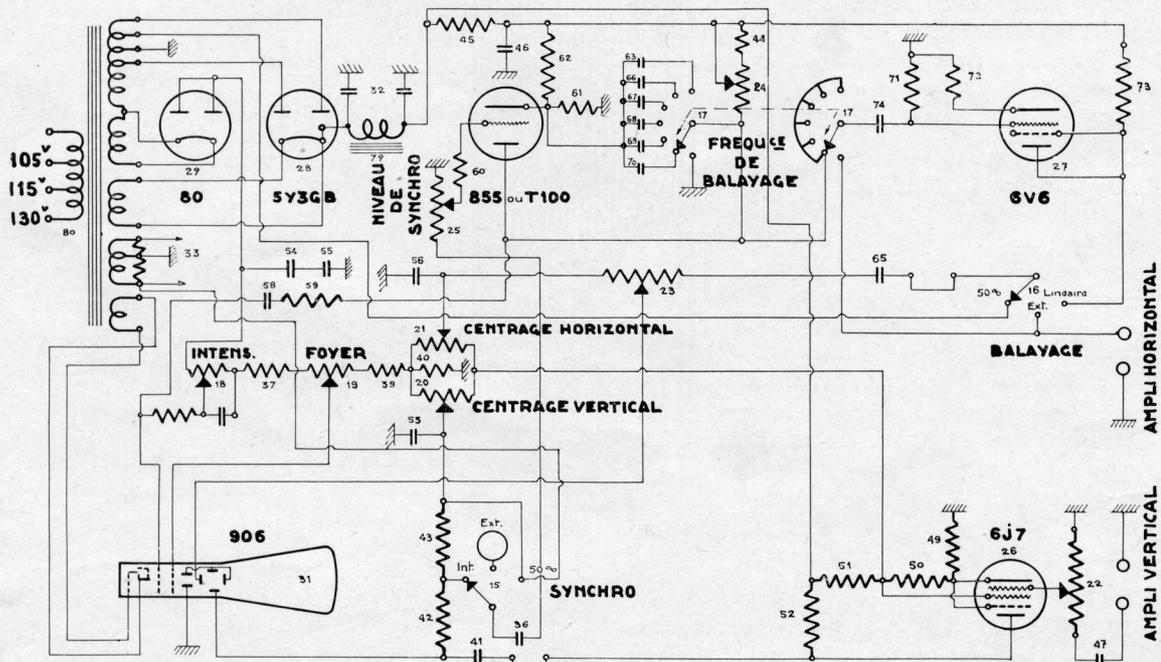
Vue avant

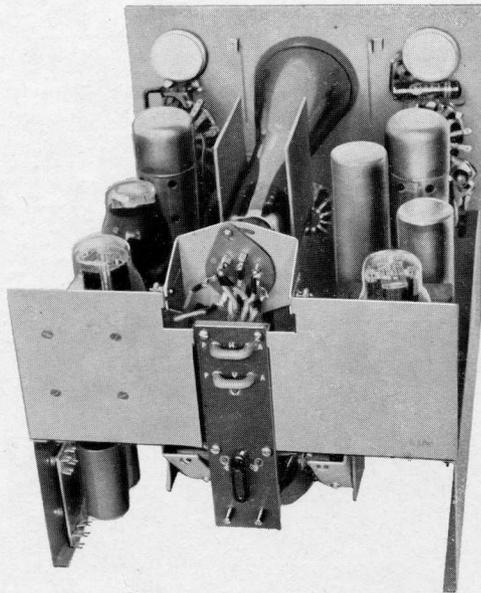
Le modèle 81 A est un oscilloscope permettant l'examen de phénomènes allant jusqu'à 300.000 périodes par seconde.

Muni des derniers perfectionnements et d'un emploi très pratique, toutes ses commandes sont groupées sur la face avant : amplification, relaxation, synchronisation et décentrement.

C'est un appareil universel qui trouve son application dans presque toutes les industries et particulièrement dans la T. S. F. pour l'étude des nouvelles réalisations tant en H. F. qu'en B. F.

Cet appareil peut être fourni sur demande avec un tube à écran bleu ou un tube à persistance.





Vue intérieure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube :

906 de la Compagnie des lampes, diamètre 75 $\frac{m}{m}$

Sensibilités :

Verticale avec amplificateur,	35 $\frac{mV}{m}$	par volt.
— sans —	0,36 $\frac{mV}{m}$	—
Horizontale avec amplificateur,	1,7 $\frac{mV}{m}$	—
— sans —	0,55 $\frac{mV}{m}$	—

Impédances d'entrée :

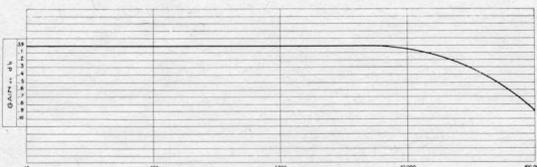
Verticales avec amplificateur,	1 mégohm.
— sans —	5 —
Horizontales avec —	10 —
— sans —	2 —

Balayage :

Linéaire de 15 à 30.000 périodes par seconde permettant l'observation de phénomènes allant jusqu'à 300.000 cycles. Le retour du spot est supprimé par un artifice de montage.

Amplificateurs :

Vertical : courbe de réponse droite jusqu'à 10.000 ; chute de 1 db par 10 kc jusqu'à 100.000.



Disposition des organes de contrôle :

Toutes les commandes du spot sont sur la face avant y compris le décentrement horizontal et vertical, le gain des amplificateurs, les commandes de relaxation, de synchronisation.

Accessoires :

Une grille sur l'écran du tube cathodique facilite la lecture des représentations graphiques.

Une visière montée sur charnières qui peut prendre les positions suivantes :

1° Travail : relevée, elle abrite du jour violent de l'extérieur, l'écran du tube à rayons cathodiques.

2° Repos : baissée, elle protège ainsi la face avant du tube pendant le transport.

Une patte fixée sous l'avant de l'appareil permet de le soulever en inclinant la face avant par rapport à la verticale, ce qui facilite grandement la lecture des indications des différents cadrans ainsi que l'observation des phénomènes sur le tube.

Lampes :

Les lampes utilisées sont les suivantes :

1 x 906 C. d. L.	lampe à rayons cathodiques.
1 x T100 —	Thyratron.
1 x 6 V 6 G	amplificatrice horizontale.
1 x 6 J 7 G	— verticale.
1 x 80	valve.
1 x 5 Y 3 G	—

Alimentation :

105 — 115 — 125 volts — 50 cycles.

210 — 230 — 250 volts et 25 cycles sur demande.

Consommation 40 watts. Fusible de 1 ampère.

Présentation :

L'appareil est présenté dans un coffret métallique portable vernis givré noir. La face avant est en aluminium gravé.

Dimensions et Poids :

32 x 26 x 26 $\frac{cm}{m}$ — 10 kgs 500.

Prix — Consulter le tarif.