

Appareils de mesures



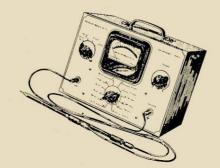




ILS SONT MAINTENANT

à votre portée....







www.pascalchour.fr

En tant que Radiotechnicien, il existe certainement bon nombre d'appareils de mesures que vous enviez, que vous ambitionnez de pouvoir vous payer un jour.

Projet d'ailleurs toujours reporté « à plus tard » en raison de la dépense élevée qu'un tel achat représente.

Cela est possible maintenant...

En effet, nous vous présentons ici une gamme d'appareils de mesures spécialement étudiés pour être mis par leur prix modeste à la portée d'un plus grand nombre d'usagers. Simples et efficaces, ils comportent tout ce qui a été jugé nécessaire et suffisant par des Praticiens pour l'usage auquel ils sont destinés.

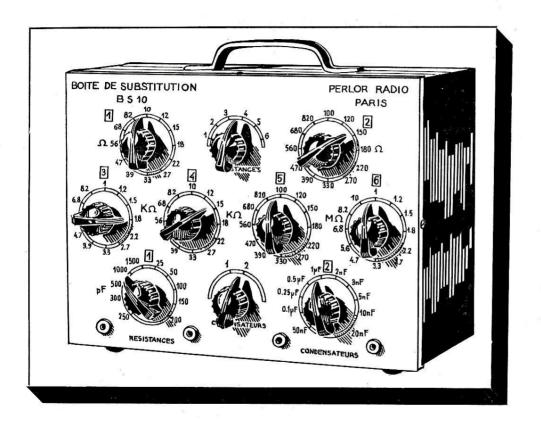
Vous pourrez les monter vous-même. Non seulement ainsi vous en améliorerez le prix de revient, mais surtout vous connaîtrez à fond et parfaitement l'appareil que vous aurez en mains. Et par la suite, en cas de panne éventuelle, vous serez capable d'y remédier vous-même. Cela vous évitera des frais élevés, et un retour aux Ateliers qui immobilise parfois un appareil de 3 à 4 semaines... ou plus...

Même si vous nous les commandez en état de marche nous vous joindrons la notice, complète de montage et d'utilisation, ce qui vous placera dans les mêmes conditions.

Nous connaissons à fond ces appareils, nous en sommes fabricants et nous les utilisons couramment. Nous serons donc toujours à même de vous fournir toutes indications utiles sur leur montage, leur mise au point, leur emploi.

PERLOR-RADIO.

N-B — Remarquez que tous ces appareils sont contenus dans des coffrets de mêmes dimensions, et sont de même présentation : teinte gris clair, lettres bleu foncé imprimées sur le panneau avant, boutons et galvanomètre noirs. Vous pouvez ainsi vous constituer un ensemble harmonieux, complet et homogène en les disposant côte à côte et superposés à la façon d'un jeu de cubes et vous avez toute liberté pour en ajouter et compléter votre installation au fur et à mesure de vos possibilités.





La Boîte de Substitutions BS. 10

La Boîte de Substitutions BS. 10

*

Dimensions 27 \times 20 \times 13 cm Poids 3 kgs

BUT ET USAGES

Au cours d'opérations de montage et de dépannage, lorsqu'on veut effectuer des recherches ou de la mise au point d'appareils, on a souvent besoin de différentes valeurs de résistances et de condensateurs... que l'on n'a pas toujours sous la main.

La Boîte de substitutions remédie à cet inconvénient, elle comporte 72 valeurs de résistances et 20 valeurs de capacités. De cette façon, on a toujours sur la table de travail toutes ces différentes valeurs immédiatement disponibles sur deux douilles de sortie de l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES

Les résistances et condensateurs intégrés dans la Boîte de Substitutions BS, 10 sont des éléments de tolérance de fabrication 10%. Les valeurs des condensateurs s'étendent de 25 picofarads à 1 microfarad. Les valeurs des résistances s'éten-

dent de 10 ohms à 10 mégohms et comportent les valeurs normalisées de tolérance 10% : 10, 12, 15, 18 etc.

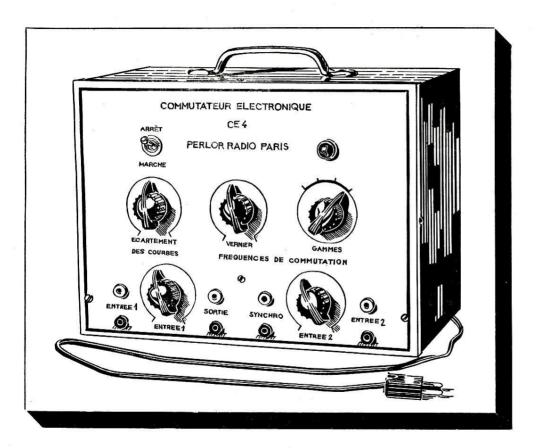
De 100 ohms à 82 kilohms les résistances sont de puissance 1 watt; les autres valeurs sont des types « demi-watt ».

Toutes les valeurs de tous les éléments sont immédiatement disponibles entre deux douilles par simple et rapide commutation

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

46,50	NF
41,00	NF
29,50	NF
117,00	NF
3,50	NF
6,50	NF
190,00	NF
	41,00 29,50 117,00 3,50 6,50

Notice comprenant schémas, plans et instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi vontre 5 timbres-lettre.





Le Commutateur Electronique CE. 4

Le Commutateur Électronique CE. 4

*

Dimensions $27 \times 20 \times 15 \text{ cm}$ Poids 4,5 kgs

BUT ET USAGES

Le Commutateur électronique s'utilise essentiellement conjointement avec l'oscillographe cathodique. Il a principalement pour but de « faire apparaître deux courbes sur l'écran ».

Prenons un exemple d'utilisation classique. Si l'on veut examiner à l'oscillographe le comportement d'un amplificateur, on observe le signal à l'entrée, puis à la sortie de l'amplificateur; cela entraîne de nombreuses manipulations.

Le Commutareur Electronique permet de voir immédiatement et ensemble les deux signaux sur l'écran, et cela sans aucune manipulation. Les deux courbes observées peuvent être rapprochées ou éloignées à volonté ou même superposées.

Cet appareil se prête à de nombreux emplois. Chaque fois qu'il est nécessaire d'observer deux phénomènes quels qu'ils soient, pouvant se traduire par deux courbes, le fait d'intercaler le Commutateur Electronique permet une comparaison immédiate.

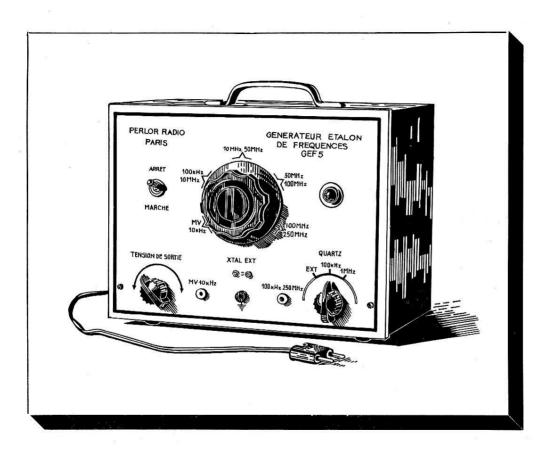
CARACTÉRISTIQUES

Deux entrées, où se branchent les signaux à examiner. Une sortie allant à l'oscillographe. Prise de synchronisation. Sur l'écran, les 2 traces examinées peuvent être à volonté éloignées ou rapprochées jusqu'à la superposition. Quatre fréquences de découpage de 30 Hertz à 18 kHz ajustables par vernier. Gamme d'utilisation de zéro à 100 kHz environ. Dosage des tensions d'entrées.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

11	
Coffret métallique, châssis et accessoires	48,50 NF
Transfo d'alimentation et cond. chimiques	26,20 NF
Sup. de lampes, boutons, interrupteur	5,40 NF
Voyant lumineux et ampoule, douilles isolées	i
commutateur	7,80 NF
Potentiomètres et jeu de lampes	30,70 NF
Résistances et condensateurs, fils et soudure.	
visserie et divers	12,20 NF
Total	130,80 NF
Tous frais d'envoi Métropole	6,50 NF
Le COMMUTATEUR ELECTRONIQUE CE. 4	
livré en état de marche (sous délais de 8 à 10 j.)	220,00 NF
L'ouvrage TECHNIQUE de L'OSCILLOGRAPH	E, de Haas
contient une partie traitant la pratique du C	ommutateur
Électronique, Franco	11,80 NF

Notice comprenant schémas, plans et instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres-lettre.





Le GÉNÉRATEUR ÉTALON de FRÉQUENCES GEF.5

Le Générateur Étalon de Fréquences GEF.5

Dimensions 27 \times 20 \times 15 cm Poids 5,2 kgs

Le Générateur Etalon est également appelé Générateur piloté par quartz, ou encore Etalon de Fréquences.

C'est un générateur d'oscillations de haute fréquence, mais dont les oscillations sont déterminées par la fréquence de vibrations propres d'un cristal de quartz, dont la précision est de 1/10.000°.

Un tel appareil est essentiellement caractérisé par sa très grande précIslon. De ce fait, il peut être utilisé comme référence, comme générateur étalon, permettant de contrôler et vérifier à son tour l'étalonnage d'autres générateurs.

Il trouve encore son emploi pour déterminer la bande passante d'un récepteur, pour connaître la fréquence de résonance d'un circuit accordé, pour aligner un récepteur, en générateur basse fréquence, pour le marquage d'un oscillographe, pour vérifier le bon fonctionnement d'un quartz, pour déterminer la bande passante d'un bobinage ou d'un circuit accordé.

Pour les Radio-Amateurs Emetteurs, il offre la possibilité de contrôle de la fréquence d'émission du correspondant ou de sa propre fréquence d'émission à + ou - 10 kHz.

Il s'applique à tous les cas où l'on a besoin de disposer d'une émission donnée sur une fréquence très exactement connue.

CARACTÉRISTIQUES

Le GEF. 5 fournit des signaux de 10 kHz à 250 MHz, de 10 en 10 kHz. Il comporte deux quartz, l'un de 100 kHz, l'autre de 1.000 kHz, précis à 1/10.000°. L'appareil délivre donc ces

fréquences, et tous leurs harmoniques. Un multivibrateur commandé par quartz fournit les points de 10 en 10 kHz.

Alimentation sur alternatif toutes tensions.

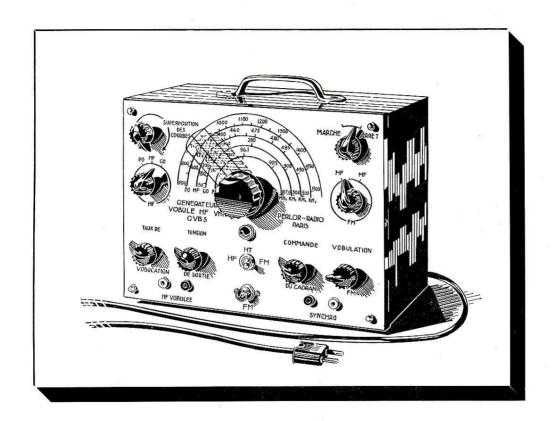
Tension de sortie réglable, tension disponible de l'ordre de 3 à 20 volts environ.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

Coffret, châssis et accessoires Transfo d'alimentation, Self filtrage, Chimi-	49,50	Frs
ques de filtrage	31,30	>
Deux quartz et jeu de lampes	122,70	>
Commutateurs. interrupteur, voyant lumineux et ampoule, boutons	23,50)
Douilles, potentiomètres, supports de lampes et de quartz, cordon secteur	20,00	»
condensateurs, fils, visserie et divers	33,00	>
Complet en pièces détachées	280,00	Frs
Tous frais d'envoi pour la Métropole Toutes les pièces détachées peuvent être fourni	6,50 :	
Le GEF 5 livré en état de marche	370,00	

Tous les quartz sont essayés avant expédition. Pour la prise de quartz supplémentaire, nous fournissons sur demande des quartz de différentes fréquences. Délai de un mois, nous consulter.

Notice comprenant schémas, plans et instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres-lettre.





Le Générateur HF et VHF Vobulé GVB. 5

Le Générateur HF et VHF Vobulé GVB. 5

*

Dimensions: 27×20×15 cm - Poids: 5,8 kgs

BUT ET USAGES

Le **Générateur Vobulé** a essentiellement pour but de fournir des émissions d'ondes **modulées en fréquence.** Si par exemple il émet initialement sur 455 kHz, l'émission fournie se déplace en réalité régulièrement de part et d'autre de cette fréquence, d'une certaine valeur de fréquence qui est d'ailleurs réglable.

Le but final est de faire apparaître sur l'écran d'un oscillographe la courbe de sélectivité d'un récepteur pris dans son ensemble, ou seulement de l'amplificateur moyenne fréquence. Il permet notamment un alignement impeccable des transformateurs moyenne fréquence, puisque grâce à lui on peut voir la courbe de réponse, la courbe M.F., en cours d'opérations d'alignement, et la modeler à volonté.

CARACTÉRISTIQUES

Le générateur Vobulé GVB.5 délivre des émissions modulées en fréquence sur les gammes :

- Grandes Ondes, Petites Ondes des récepteurs classiques recevant les émissions modulées en amplitude, ainsi qu'une gamme Moyenne Fréquence étalée.
- Bande de réception de la F.M., des émissions modulées en fréquence, s'étendant de 87,5 à 110 mégahertz.
- Moyenne fréquence étalée des récepteurs à modulation de fréquence, de 10,5 à 11 mégahertz, couvrant par conséquent le 10,7 MHz qui est la valeur de M.F. adoptée pour la modulation de fréquence.

Cadran démultiplié. Alimentation sur tous secteurs alternatifs. Prise de synchronisation. Taux de vobulation réglable.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

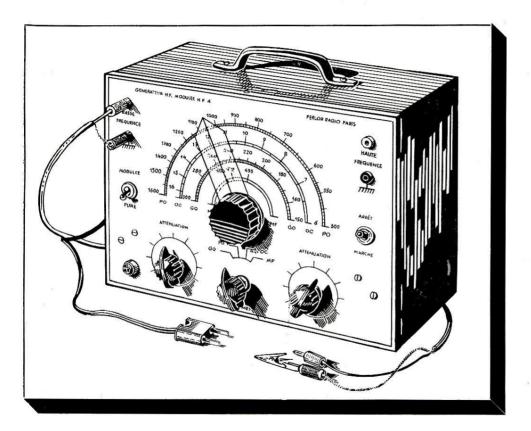
	NF
Coffret métallique, accessoires et toute tôlerie	59,00
Transfo d'alimentation, self filtrage, chimiques	29,20
Transfo B.F. sup. de lampes, voyant lumineux et ampoule	15,30
Inverseur, jeu de lampes, commutateurs	44,60
Potentiomètres, condensateurs variables	21,10
Jeu de bobinages	18,80
Fiche coaxiale, cordon sect., diode, ajustables, boutons,	
rallonges d'axes, démulti	24,90
Fils, soudure, visseries, divers	10,00
Résistances et condensateurs	12,50
_	235 40

ACCESSOIRES

Cordon blindé de raccordement A.M	3,00
Cordon coaxial de raccordement F.M	6,00
Le Générateur Vobulé en état de marche avec ses acces-	
soires (sous délais de 8 à 10 jours)	395,00

Toutes les pièces détachées peuvent être fournies séparément.

Notice comprenant schémas, plans et instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres-lettre.





Le GENERATEUR Haute-Fréquence Modulée HF.4

Le Générateur Haute-Fréquence Modulée HF.4

Dimensions : 27 \times 20 \times 15 cm. Poids : 4 kgs.

Le Générateur Haute Fréquence, ou HÉTÉRODYNE est un appareil indispensable pour l'atelier de montage et de dépannage radio. Il permet l'alignement des transformateurs moyenne fréquence, le réglage des circuits d'accord et oscillateurs d'un poste. On l'utilise pour la mise au point finale des postes qui viennent d'être montés, et il facilite grandement le dépannage en permettant d'injecter en n'importe quel point d'un poste une oscillation de fréquence réglable.

Il fournit également une oscillation de basse fréquence, ce qui lui permet d'intervenir également dans les étages basse fréquence d'un poste.

CARACTÉRISTIQUES

Deux atténuateurs doubles très efficaces, l'un à plots, l'autre progressif. Il couvre les 3 gammes usuelles de la Radiodiffusion O.C. - P.O. - G.O., et une gamme étalée pour les moyennes fréquences. Par une simple commutation, il fournit de la haute fréquence pure, de la haute fréquence modulée, ou de la basse fréquence.

Ce générateur **ne fuit pas**, il ne présente pas de **fuites**, c'est-à-dire que l'émission qu'il fournit est disponible aux bornes de la sortie H.F. et **uniquement là.** Cela permet d'injecter de la haute fréquence exactement là où l'on veut, uniquement et nulle part ailleurs.

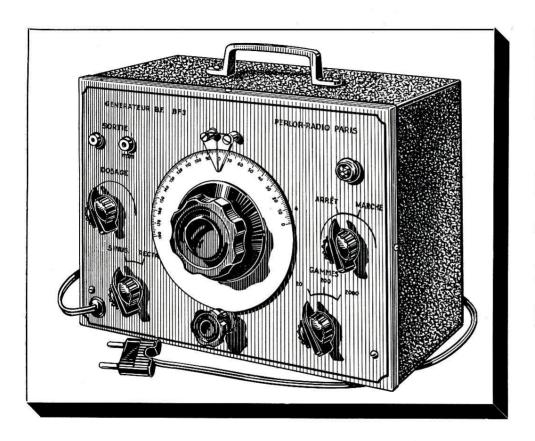
Les 2 atténuateurs sont absolument efficaces, c'est-à-dire qu'ils permettent de doser réellement la tension de haute fréquence que l'on injecte dans le récepteur à aligner, jusqu'à la réduire à zéro si besoin est. C'est là un point très important comme on pourra le constater en pratique, et qui est trop souvent néaligé dans les appareils similaires.

Tension de sortie B.F. également dosable.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

	6,50 16,70
Self de choc H.F. et blindage, choc secteur, potentio-	
	/ 00
mètres, commutateurs — 1	6,00
Condensateur variable, chimique de filtrage —	9,90
Transfo d'alimentation, redresseur sec 2	2,10
Voyant lumineux, cordon secteur, boutons	9,50
Support de lampe, résistances et condensateurs, fils	
et soudure, visserie et divers 1	0,70
Complet, en pièces détachées — 17	/1,40
ACCESSOIRES Cordon blindé de ligison, sous	
plastique, évite les courts-circuits intempestifs —	3,00
Tournevis de réglage en matière isolante, embout	1.60
métallique réduit, long. 20 cm.	1,00
Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs.	

Le Générateur Haute Fréquence HF. 4 livré en état de marche, avec ses accessoires (sous délais de 8 à 10 jours) Frs 260





Le GENÉRATEUR Basse-Fréquence BF. 3

Le Générateur Basse-Fréquence **BF.3**

*

Dimensions : 27 imes 20 imes 15 cm.

Poids: 5 kgs

Le Générateur Basse Fréquence fournit, comme son nom l'indique, des oscillations B.F. qui permettent d'examiner, de dépanner et surtout d'étudier plus facilement les étages basse fréquence d'un récepteur et en particulier les amplificateurs B.F.

Son emploi s'est largement généralisé depuis la diffusion dans le grand public des Amplificateurs et Électrophones à haute fidélité. Il est devenu l'instrument de mise au point indispensable dans tous les Ateliers ou Groupements où l'on fait de la B.F.

CARACTÉRISTIQUES

Il comporte 3 gammes de fréquences, qui fournissent : la gamme 1, de 20 à 200 périodes par seconde, la gamme 2, de 200 à 2.000 périodes par seconde, la gamme 3, de 2.000 à 20.000 périodes par seconde.

Ces gammes se recouvrent largement, ce qui permet en définitive de disposer de toutes les fréquences de 20 à 20.000 périodes sans « trous ».

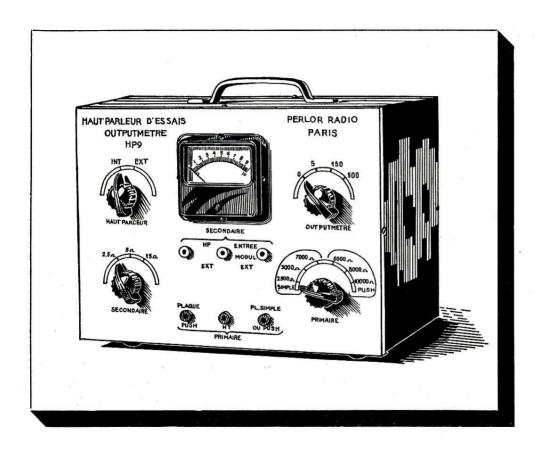
Il peut fournir soit une oscillation sinusoïdale, soit des signaux rectangulaires. On sait que ces derniers sont absolu-

ment indispensables pour l'étude complète d'un amplificateur basse fréquence. L'oscillateur est à PONT DE WIEN, dit à « Résistances-Capacités » qui délivre une oscillation très stable.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

TRIX DES FIECES DE LACITEES		
Coffret, châssis accessoires	Frs	49,50
Démultiplicateur, cadran, condensateur variable	_	46,50
Transfo d'alimentation, condensateurs chimiques	-	30,00
Potentiomètres, commutateurs, voyant lumineux, ampoule cadran		16,90
Loto, thermistance, boutons, cordon sect., sup. de lampes, fils et soudure, visserie, divers		26,80
Résistances et condensateurs, ajustables	. —	19,90
Le jeu de lampes	_	26,40
Complet, en pièces détachées	-	216,00
ACCESSOIRES Jeu de cordons bleu et rouge de raccordement		
Le Générateur Basse Fréquence B.F. 3 livré marche		
the state of the s		

Notice comprenant schémas, plans, instructions de montage, jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.





Le
Haut-Parleur
d'Essais
Outputmètre
HP.9

Le Haut-Parleur d'Essais - Outputmètre HP. 9

*

Dimensions 27 \times 20 \times 15 cm Poids 5 kgs

BUT ET USAGES

L'appareil appelé **Haut-Parleur d'essais** est également connu sous le nom de **Haut-Parleur d'atelier**.

Il est destiné à se substituer à tout haut-parleur présumé défectueux, au cours d'essais, d'études, de montages, de dépannages. Evidemment, on peut également l'adjoindre à tout récepteur ou amplificateur dépourvu de haut-parleur.

Il permet de disposer de plusieurs impédances en haute impédance, push-pull ou sortie simple, et également de plusieurs impédances en basse impédance.

Il comporte d'autre part un **Outputmètre**, ou **Voltmètre** de sortie, dispositif qui mesure la tension modulée sur le circuit anodique de la lampe finale.

CARACTÉRISTIQUES

Il comporte un haut-parleur elliptique de 16×24 cm, et un transformateur de modulation type haute fidélité, pouvant encaisser ses 20 watts modulés.

Impédances au primaire, en ohms : Simple : 2.500 - 5.000 - 7.000 Push-pull : 5.000 - 8.000 - 10.000

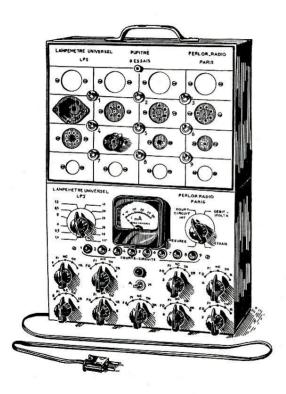
Impédance au secondaire, en ohms : 2,5 - 5 - 15

Le voltmètre de sortie est étalonné pour 400 Hertz et comporte 3 sensibilités : 5 - 150 - 500 volts, et une position zéro de mise hors circuit.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

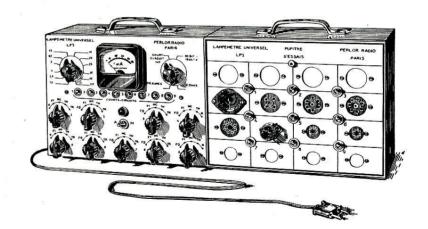
Coffret métallique, accessoires et toute tôlerie Haut-parleur elliptique, transfo de modulation	46,50	NF
haute fidélité	94,00	NE
Milliampèremètre, quatre commutateurs	65,50	
Résistances 1%, condensateur et potentiomètre	4,65	NF
Douilles isolées, redresseur sec, boutons	15,40	NF
fils et soudure, visserie, décolletage, divers	2,65	N F
_	228,70	NF
Tous frais d'envoi Métropole	7,00	NF
Le HP.9 livré en ordre de marche	310,00	NE

Toutes les pièces détachées peuvent être fournies séparément Notice comprenant schémas, plans et instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres-lettre.



Le Lampemètre Universel LP. 5

Un appareil qui sera toujours moderne...



Le Lampemètre Universel LP. 5

*

CARACTÉRISTIQUES

Le LAMPEMÈTRE UNIVERSEL LP 5 se présente en deux coffrets pouvant être disposés soit verticalement, soit horizontalement; vous pouvez ainsi choisir la disposition la plus favorable s'harmonisant le mieux dans l'installation complète de vos appareils. L'un des coffrets comporte le lampemètre proprement dit, l'autre coffret comporte un **Pupitre d'Essais** sur lequel on met les lampes à essayer. Des trous provisoirement bouchés lui permettent de recevoir des supports de lampes très anciens ou nouveaux. à venir.

Le modèle LP 5 est dit « Universel » parce qu'il vous permettra toujours de vérifier les lampes anciennes, actuelles et futures...

En effet, il vous suffit de connaître simplement le brochage d'une nouvelle lampe (ce qui se trouve sur tout lexique) pour pouvoir ajouter son support sur votre lampemètre et savoir quelle est la combinaison à établir pour la vérification.

C'est pourquoi le LAMPEMÈTRE LP 5 ne sera jamais démodé, vous pourrez toujours lui ajouter de nouveaux supports et l'utiliser pour de nouvelles lampes

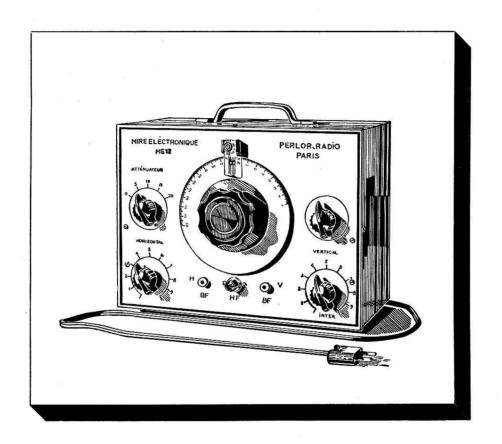
PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR LE PUPITRE D'ESSAIS

(Dimensions : $27 \times 20 \times 13$ cm Poids : 2	kg)	
Coffret, panneau avant et accessoires	41,00	NF
Supports de lampes, interrupteurs, plaquettes	i e	
« bouche-trou », visserie, fils et soudure	24,80	»
	65,80	NF

POUR LE LAMPEMÈTRE LUI-MÊME

(dimensions : $27 \times 20 \times 13$ cm Poids 4,5 kg)
Coffret, châssis, panneau avant, accessoires 43,00 NF
Transfo spécial lampemètre, plaquette répartitrice
et fusible, support Noval
Milliampèremètre, boutons, voyant lumineux 25,80 »
Ampoules de contrôle et douilles support 6,00 »
Tous les commutateurs, interrupteur, cordon secteur 37,95 »
Résistances et toute la visserie nécessaire, tous les
fils et soudure nécessaires
156,50 NF
Tous frais d'envoi Métropole :
LE LAMPEMÈTRE 6,50 NF
LE PUPITRE 4,50 »
LES 2 APPAREILS 8,00 »
Indiquez-nous si vous disposez les deux coffrets en VERTI- CAL ou en HORIZONTAL (voir dessins)
LE LAMPEMÈTRE et son PUPITRE D'ESSAIS livrés en ordre
de marche 300,00 NF
LEXIQUE OFFICIEL des lampes Radio Tous les culottages et caractéristiques des lampes en service 3,60 NF
RADIO-TUBES Tous les culottages et caractéristiques des lampes avec schémas d'utilisation, tensions et courants 7,50 x
Copieuse documentation très détaillée jointe gracieusement avec le matériel Si vous voulez l'étudier au préalable, envo

contre 5 timbres.





La Mire Electronique ME.12

La Mire Électronique ME.12

*

Dimensions : 27 \times 20 \times 13 cm Poids : 3,5 Kgs

BUT et USAGES

On peut dire de la MIRE ÉLECTRONIQUE qu'elle est au Téléviseur ce que l'hétérodyne est au classique récepteur de radio.

C'est un émetteur local, un petit émetteur de table, qui fournit des émissions de caractéristiques semblables à celles des émetteurs de Télévision. On peut ainsi faire sur un téléviseur des essais, mise au point, dépannage, même en absence d'émissions régulières de la T.V.

D'autre part la MIRE ÉLECTRONIQUE facilite grandement la mise au point et le dépannage d'un téléviseur, car les signaux qu'elle délivre peuvent être injectés non seulement à l'antenne de l'appareil, mais aussi dans les étages intermédiaires, ce qui permet une localisation plus facile de la panne.

CARACTÉRISTIQUES

La MIRE ÉLECTRONIQUE ME. 12 comporte un générateur de barres horizontales et un générateur de barres verticales. Ces signaux sont disponibles sur des douilles de sortie individuelles. Ils peuvent également être émis en haute fréquence.

Dans cette fonction ils modulent un oscillateur à très haute fréquence (V.H.F.) et les signaux ainsi disponibles peuvent être injectés directement à l'entrée du téléviseur, ou rayonnés par antenne.

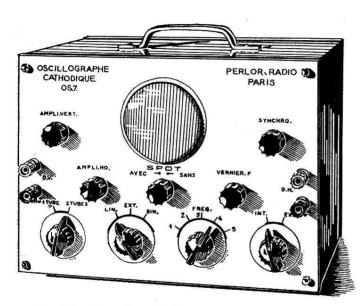
Le nombre de barres émis est variable et commandé individuellement. Atténuateur en sortie de zéro à 20 décibels. Générateur de son permettant l'essai de la chaîne son du téléviseur. Les signaux V.H.F. couvrent en fréquence les différents canaux des émetteurs de télévision.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

Coffret, châssis et accessoires	48,50	NF
Ensemble cadran et démultiplicateur	28,00	>>
Transfo d'alimentation, redresseur sec, condensa-		
teurs de filtrage	26,10	>>
Voyant lumineux et accessoires, fiche coaxiale et		
douilles de sortie, diodes	14,40	>>
Platine VHF ME. 12 câblée et réglée, avec tube	35,00	>>
Supports, boutons, commutateur, potentiomètres	11,00	>>
Résistances et condensateurs	7,00	>>
Fils et soudure, visserie et divers, 2 tubes ECC83	24,20	>>
	194,20	»
ACCESSOIRES. Câble de raccordement comprenant		
fil coaxial et 2 fiches coaxiales	6,80	NF
Tous frais d'envoi Métropole	6,50	»
La MIRE ÉLECTRONIQUE ME.12 livrée en état de		
marche (sous délais de 8 à 10 jours)	295,00	NF
Notice comprenant schémas, plans, instr	uctions	de

Notice comprenant schémas, plans, instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres-lettre.

L'Oscillographe Cathodique OS. 7 et son Coffret d'Alimentation AL. 5



PERLOR\RADIO PARIS ARRET

Avec l'Oscillographe cathodique, on peut dire que le Radiotechnicien se trouve pourvu d'un sixième sens. La caractéristique essentielle de ce magnifique instrument est en effet de permettre de voir des courants, de rendre visuels des tensions, des courants, donc partant de là, quantités de phénomènes électriques

Il permet des mesures et des comparaisons de tensions d'une façon absolument précise, sans aucune consommation, des mesures de déphasages des mesures de fréquences, des mesures et des comparaisons de courants, le relevé et l'examen de courbes, l'analyse de montages et de circuits, etc.

Ses applications sont pratiquement infinies.

CARACTÉRISTIQUES

L'Oscillographe Cathodique OS,7 est présenté en deux coffrets métalliques. L'un comporte l'oscillographe proprement dit ;

tube cathodique DG7/31, base de temps amplificateur horizontal amplificateur vertical. L'autre coffret comporte toute l'alimentation.

Cette disposition a été adoptée dans le but d'éviter le voisinage du transformateur d'alimentation avec le tube cathodique, ce qui élimine l'emploi d'un blindage en mu-métal d'un prix fort élevé.

D'autre part, les tensions délivrées par le coffret d'alimentation peuvent être envoyées soit sur l'oscillographe, soit sur les douilles disposées sur le panneau avant, par le jeu de commutateurs.

On peut ainsi disposer de :

6.3 volts — 12,6 volts — en alternatif 280 volts — 700 volts — en continu

ce qui permet de nombreuses utilisations.

Le tube cathodique fait 70 mm de diamètre. La Base de Temps est montée en multivibrateur à couplage cathodique. L'amplificateur horizontal peut être commandé soit par la tension en dents de scie fournie par la base de temps, soit par une tension sinusoïdale intérieure, soit par une tension extérieure quelconque.

L'amplificateur vertical amplifie les tensions à examiner, il comporte 2 étages d'amplification. Suivant nécessité, on peut par le jeu d'un commutateur utiliser un seul étage amplificateur ou les deux. D'autre part la plaque de déviation verticale est directement accessible, ce qui permet éventuellement de ne passer par aucune amplification. La trace de retour du spot peut être laissée apparente ou effacée à volonté.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES OSCILLOGRAPHE CATHODIQUE OS.7

Dim. $27 \times 20 \times 18$ cm. — Poids: 4,5 Kgs	•	
Coffret, châssis, accessoires	50,00	NF
Tube cathodique DG7/32 ou similaire, support du		
tube, 3 supports noval	101,85	>>
Bornes universelles, tous les commutateurs	17.00	>>

	268,55	NF
 Fils et soudure, visserie et divers	12,20	»
Le jeu de lampes	23,30	>>
Tous les condensateurs électrochimiques		>>
Résistances et condensateurs		>>
Diode, bouchon 6 broches, potentiomètres	17,80	>>
Plaquettes, à relais, boutons, blindages, plaquettes bakélite	12,40	»

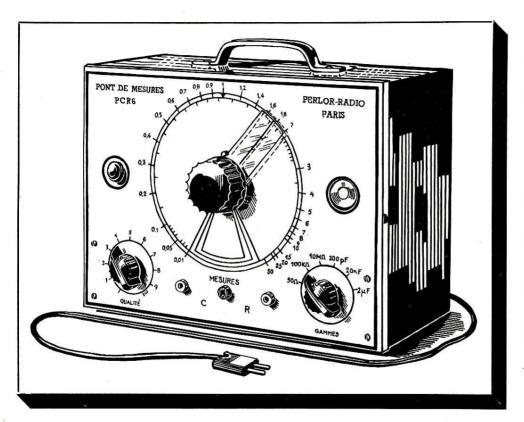
COFFRET D'ALIMENTATION AL.5

4 5 49	Dim. : $27 \times 20 \times 13$ cm - Poids : 4,5 kgs		
Coff	ret. châssis, accessoires	48,50	NI
Tran	sformateur d'alimentation, self de filtrage	2300	>>
Tran	sformateur d'isolement, jeu de lampes	18,90))
Tous	les condensateurs	13,40))
	ant lumineux et ampoule, interrupteurs et inver- urs tumblers, douilles isolées	11,00	»
	orts noval, plaquette relais. résistance, fils et		4
so	udure, visserie et divers	7,30	»
		122,10	NF
Tous	frais d'envoi Métropole : OS. 7	7,00	>>
	AL. 5	7,00	»
Les 2	appareils expédiés en un seul envoi	12,00	>>

L'Oscillographe Cathodique et son coffret d'alimentation livrés en ordre de marche, sous délais de 10 jours... 495,00 NF

Notice détaillée de ces appareils jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.

Ouvrages recommandés pour connaître les innombrables possibilités de l'oscillographe :





Le Pont de Mesures de précision PCR. 6

Le Pont de Mesures de Précision PCR. 6

*

Dimensions: $27 \times 20 \times 13$ cm Poids: 4,5 Kgs

Le PONT DE MESURES est un appareil qui permet de mesurer d'une façon absolument exacte, absolument précise, la valeur des résistances et des condensateurs, et cela avec un très faible pourcentage d'erreurs. Il permet également d'apprécier la qualité des condensateurs électrochimiques.

Cet instrument s'impose donc dans les Ateliers et en Laboratoires lorsqu'on a besoin de connaître d'une façon réellement précise des valeurs de capacités et de résistances, pour l'établissement de maquettes et de prototypes par exemple.

CARACTÉRISTIQUES

Le PONT DE MESURES PCR.6 permet de connaître avec une précision au moins égale à 1%:

- la valeur ohmique des résistances,
- la capacité des condensateurs, qu'ils soient au mica, au papier, céramiques ou électrochimiques,
- l'angle de perte des condensateurs électrochimiques, autrement dit, leur qualité.

Son étendue de mesures s'étend de :

- 1 ohm à 500 mégohms pour les résistances,
- 10 picofarads à 100 microfarads pour les condensateurs.

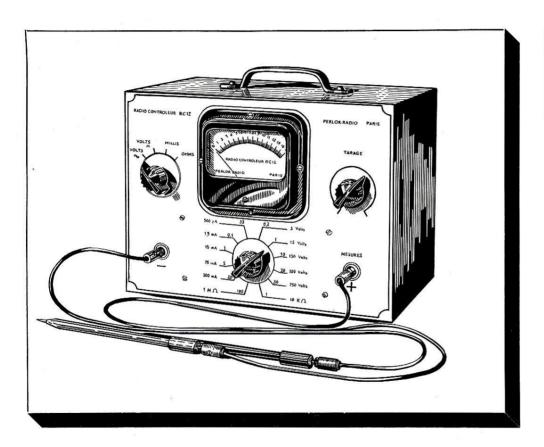
Chaque étendue de mesures est divisée en 3 gammes qui se recouvrent largement La lecture se fait sur un cadran à grande visibilité de 14 centimètres de diamètre L'indicateur d'équilibre est constitué par un trèfle cathodique à double secteur A l'intérieur, un groupe d'éléments étalons de résistances et condensateurs exacts à 1% près est fourni monté en un bloc compact et étalonné en laboratoire.

Alimentation par transformateur, sur secteur alternatif toutes tensions.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

Coffret, châssis, pince support de l'indicateur, acces-		
soires	52,00	NF
Transfo d'alimentation, tranfo abaisseur spécial	30,00	>>
Valve, Bloc câblé et étalonné CR.6	28,20	>>
Indicateur d'équilibre, potentiomètre de précision	36,90	>>
Potentiomètre avec inter., commutateur, condensateur de filtrage	9,70 8,70	» »
Résistances et condensateurs, fils et soudure, visserie et divers	6,50	»
	172,00	NF
Tous frais d'envoi Métropole Le Pont de Mesures de Précision PCR.6 livré en état	6,50	»
de marche (sous délais de 8 à 10 jours)		»

Notice comprenant schémas, plans, instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.





Le Radio-Contrôleur RC.12

Le Radio-Contrôleur RC.12

*

Dimensions $27 \times 20 \times 13$ cm Poids 2 kgs

Le Radio-Contrôleur, également appelé le Contrôleur Universel, ou Multimètre, ou Polymètre, est l'appareil de mesures aui est toujours utilisé par le Radiotechnicien.

C'est l'instrument de base, l'appareil de départ, le premier dont on doit se munir lorsqu'on touche un tant soit peu à la Radio. Il permet la mesure et la vérification des tensions en volts, la mesure des courants en milliampères, et des résistances en ohms; dans cette dernière fonction, il permet de sonner des circuits, pour vérifier leur continuité.

C'est l'appareil dont on se sert toujours et pour tout.

S'il est inopérant dans certains cas particuliers, on utilise alors des appareils plus spécialisés, mais on commence toujours par le Radio-Contrôleur.

CARACTÉRISTIQUES

En voltmètre, la résistance interne est de 10.000 ohms par volt, aussi bien en continu qu'en alternatif. C'est la valeur qui a été jugée nécessaire et suffisante en Radio, et en particulier sur les montages à transistors.

Emploi en voltmètre sur courant continu avec 5 sensibilités : 3 V — 15 V — 150 V — 300 V — 750 V

Emploi en voltmètre sur courant alternatif, avec 5 sensibilités comme ci-dessus.

Emploi en milliampèremètre sur courant continu avec 5 sensibilités.

500 microampères — 1,5 mA — 15 mA — 75 mA — 300 mA.

Emploi en ohmètre avec 2 sensibilités :

10.000 ohms et 1 mégohm. On peut encore apprécier des résistances jusqu'à 3 mégohms.

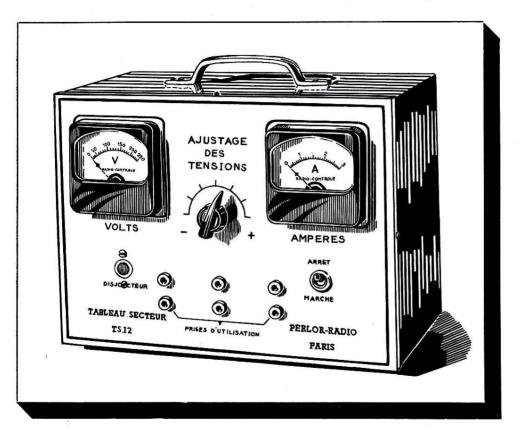
Grande fenêtre de lecture de 80×40 millimètres, ce qui permet une lecture aisée. D'autre part les **cœfficients** de lecture sont portés à l'avant en face de chaque sensibilité, ce qui facilite l'emploi.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

TRIX DES TIECES DETACHEES	
Panneau avant, coffret métallique et accessoiresFrs	41,00
Microampèremètre 85 μA	71,00
Commutateurs, plaquette à résistances, potentiomètre —	9,90
Boutons, bouchon 4 br., cellule redresseuse, plaquette —	11,10
Shunts et toutes résistances	13.60
Fils et soudures, visseries et divers	1,60
Complet en pièces détachéesFrs 1	48 ,20
ACCESSOIRES :	
Pile 9 volts 4 broches Frs	3 ,50
Cordons de raccordement, rouge et bleu —	2 ,80
Pointes de touches, 2 couleurs, la paire —	2,80
Tous frais d'envoi Métropole —	6,50

Le Radio-Contrôleur **R C. 12** livré en état de marche, complet, avec ses accessoires (sous délais de 8 à 10 jours) **Frs 188,00.**

Notice comprenant schémas, plans et instructions de montage jointe, grâcieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.





Le Tableau Secteur TS. 12

Le Tableau Secteur TS. 12

*

Dimensions : 27 \times 20 \times 15 cm Poids : 8 Kgs

Le TABLEAU SECTEUR TS.12 ne constitue pas un appareil de mesures à proprement parler. Il s'agit plutôt ici d'un dispositif d'une petite installation qui viendra s'ajouter en la complétant utilement à notre série d'appareils de mesure.

Cet appareil s'interpose entre le secteur de la ville et l'installation intérieure pour permettre un travail beaucoup plus rationnel et plus rapide.

Lorsqu'on branche un poste en dépannage, ou un téléviseur ou tout autre appareil sur le TS 12, on lit immédiatement sur un ampèremètre quel est le débit, le courant qui passe dans l'appareil. Un voltmètre indique continuellement quelle est la tension exacte sur laquelle on travaille. Un commutateur permet de disposer de 7 tensions de 100 à 240 volts, ce qui permet de nombreux essais.

CARACTÉRISTIQUES

Le TABLEAU SECTEUR TS.12 comporte un voltmètre jusqu'à 250 volts et un ampèremètre jusqu'à 3 ampères, tous deux électromagnétiques, très robustes.

Un interrupteur double permet de l'isoler totalement du secteur à l'arrêt. Un autotransformateur permet de disposer de 7 tensions de 100 à 240 volts par le jeu d'un commutateur d'ajustage. Cet autotransformateur est prévu pour une puissance de 300 watts, il permet donc un débit de :

- 3 ampères environ sur 110 volts; et de
- 1,5 ampère environ sur 220 volts.

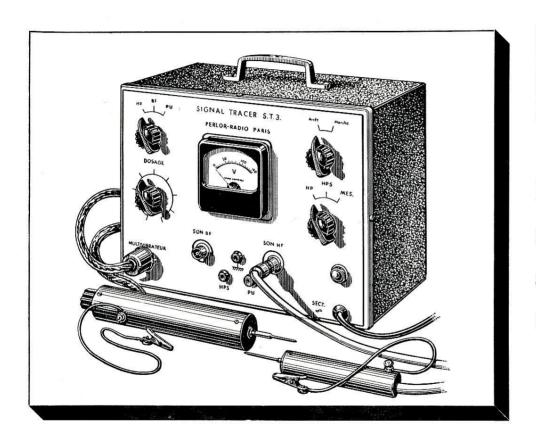
Cette puissance permet le branchement de tous les appareils couramment utilisés en radio, y compris les téléviseurs.

Un disjoncteur saute et coupe le courant pour un débit supérieur à 3 ampères. Le panneau avant comporte 3 prises, permettant de brancher 3 appareils simultanément. Tout le coffret métallique est isolé du secteur.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

46,50	NF
42,00	>>
44,30	>>
16,00	»
7,10	»
155,90	NF
9,50	>>
215,00	»
	44,30 16,00 7,10 155,90 9,50

Notice comprenant schémas, plans, instructions de montage, exemples d'emplois, jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.





Le
SIGNAL-TRACER
avec Multivibrateur
ST. 3

Le SIGNAL-TRACER avec Multivibrateur ST.3

*

Dimensions : $27 \times 20 \times 15$ cm.

Poids: 5 kgs.

Le SIGNAL-TRACER est un appareil qui permet de pratiquer la méthode dynamique de dépannage, dite aussi « Signal-Tracing », beaucoup plus logique et rationnelle que la méthode statique.

Il rend d'incroyables services aux Dépanneurs-Radio, Professionnels ou Amateurs, en facilitant la recherche de la panne au point de la rendre presque automatique. Doué de mille autres propriétés c'est une véritable « bonne à tout faire » du Radiotechnicien.

CARACTÉRISTIQUES

Les indications qu'il fournit peuvent être amenées soit sur un haut-parleur (recherches de distorsion, ronflements, sifflements, etc.) soit sur un voltmètre de sortie, ce qui permet des comparaisons qualitatives et quantitatives.

Il est muni d'un Multivibrateur, petit émetteur spécial qui fournit de la basse fréquence, de la haute fréquence, et ce sur toutes les gammes de la Radiodiffusion.

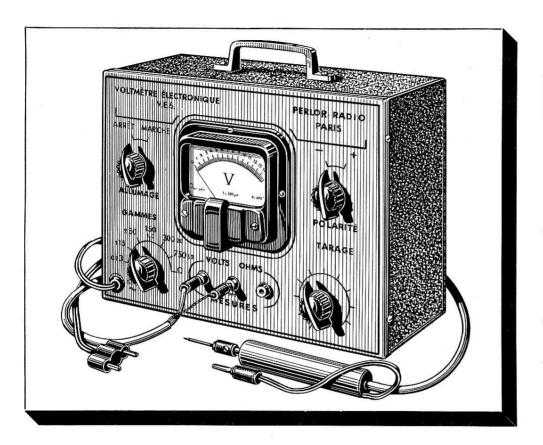
Une **Sonde H.F.** permet l'exploration des circuits de haute fréquence. Il permet l'essai de pick-up, de microphone et de haut-parleur, ainsi que quantités d'autres possibilités.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

Haut-parleur elliptique, transfo de modulation, potentiomètres	Coffret, châssis, accessoires	Frs	49,50
potentiomètres	Transfo d'alimentation, voltmètre 150 V	-	40,10
Commutateurs, chimiques de filtrage			2000 000
Boutons, cordon sect., fiches coaxiales, supp. de lampes, voyant lumineux. — 12,8 Fils et soudure, visserie, divers, résistances et condensateurs — 12,0 Le jeu de lampes — 23,2 Multivibrateur — 22,0 Sonde H.F. et connecteur B.F. — 17,5 Complet, en pièces détachées — 225,0 Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires — Frs 330,0			
lampes, voyant lumineux. — 12,8 Fils et soudure, visserie, divers, résistances et condensateurs — 12,0 Le jeu de lampes — 23,2 Multivibrateur — 22,0 Sonde H.F. et connecteur B.F. — 17,5 Complet, en pièces détachées — 225,0 Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires — Frs 330,0			19,50
sateurs — 12,0 Le jeu de lampes — 23,2 Multivibrateur — 22,0 Sonde H.F. et connecteur B.F. — 17,5 Complet, en pièces détachées — 225,0 Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires — Frs 330,0			12,80
sateurs — 12,0 Le jeu de lampes — 23,2 Multivibrateur — 22,0 Sonde H.F. et connecteur B.F. — 17,5 Complet, en pièces détachées — 225,0 Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires — Frs 330,0	Fils et soudure, visserie, divers, résistances et conden-	6	
Le jeu de lampes — 23,2 Multivibrateur — 22,0 Sonde H.F. et connecteur B.F. — 17,5 Complet, en pièces détachées — 225,0 Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires Frs 330,0			12,00
Multivibrateur — 22,0 Sonde H.F. et connecteur B.F. — 17,5 Complet, en pièces détachées — 225,0 Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires — Frs 330,0			
Sonde H.F. et connecteur B.F			
Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs. Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires	Sonde H.F. et connecteur B.F	_	17,50
Le Signal-Tracer livré en état de marche avec ses accessoires		=	225,00
accessoires Frs 330,0	Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs.		
	accessoires		330,00

Notice comprenant schémas, plans, instruction de montage, exemples d'utilisation, jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.

Si vous voulez connaître à fond les remarquables et inépuisables possibilités du SIGNAL-TRACER, nous vous conseillons vivement le livre « MULTI-TRACER » que nous pourrons vous expédier au prix franco de 7,00 Frs.





Le
VOLTMETRE
ELECTRONIQUE
VE. 6

Le Voltmètre Électronique VE.6

*

Dimensions : 27 \times 20 \times 15 cm.

Poids: 4 kas.

Le VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE ne remplace pas le classique Radio-Contrôleur, mais il s'y substitue dans les cas où le Contrôleur devient incompétent. Doué d'une résistance interne extrêmement élevée, il permet de mesurer des tensions sur des circuits de forte résistance et parcourus par des courants faibles, là où le Contrôleur ne mesurera rien du tout...

Il permet également la mesure de tensions alternatives de haute fréquence et de basse fréquence, ce qui entraîne de multiples applications.

CARACTÉRISTIQUES

Très grande simplicité de montage et de mise au point. Grand cadran de lecture, éclairé dès la mise en marche de l'appareil. 6 sensibilités.

3 V, 15 V, 30 V, 150 V, 300 V, 750 V,

Il mesure les tensions continues, et également les tensions alternatives de haute fréquence et de basse fréquence, grâce à deux Sondes Détectrices. La résistance interne qu'il présente est toujours de 10 Mégohms, et constante quelle que soit la sensibilité utilisée. C'est cette résistance élevée qui permet au VE. 6 des mesures là où le Contrôleur est inopérant.

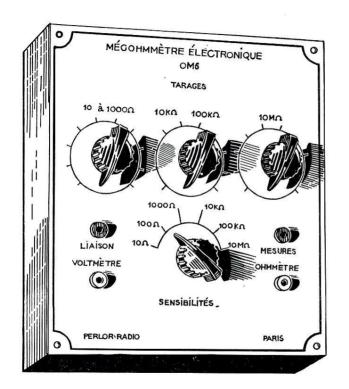
Par l'adjonction d'un dispositif extérieur, le MEGOHM-MÈTRE OM. 6, il peut être utilisé en Ohmmètre-Mégohmmètre.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

Coffret, châssis, accessoires	Frs	49,50
Microampèremètre 500 microampères, cadran		
éclairé		75,00
Transfo d'alimentation, chimique de filtrage	-	21,00
Potentiomètres, commutateurs	_	11,10
Boutons, cordon sect. cordons de raccordement supp.		
de lampes, fils et soudure, visserie, divers	-	10,90
Résistances de précision, condensateurs et résistances	_	9,00
Le jeu de lampes	_	15,60
Les Sondes H.F. et B.F	_	26,00
Complet, en pièces détachées	_	218,10
Tous frais d'envoi Métropole : 6,50 Frs.		

Le Voltmètre Electronique livré en état de marche avec ses accessoires (sous délais de 8 à 10 jours)... — 310,00

Notice comprenant schémas, plans, instructions de montage jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.





OHMMÈTRE MEGOHMMÈTRE Electronique OM. 6

Ohmmètre-Mégohmmètre Électronique OM. 6

*

Dimensions: $18 \times 20 \times 6$ cm.

L'Ohmmètre Electronique est un appareil qui permet de mesurer les résistances avec une grande exactitude, avec une plus grande précision qu'avec un ohmmètre ordinaire.

D'autre part, il s'étend sur une gamme de résistances beaucoup plus étendue, aussi bien dans les valeurs très faibles que dans des valeurs très élevées, là où l'ohmmètre ordinaire est totalement inopérant.

Il permettra par conséquent de vérifier entre autres la résistance d'organes présentant une très faible valeur, par exemple un enroulement de transformateur moyenne fréquence un secondaire de transformateur d'alimentation, une résistance de contact entre 2 paillettes d'un contacteur.

Dans les valeurs opposées, c'est-à-dire extrêmement élevées on pourra par exemple, apprécier la résistance d'isolement qui existe entre les 2 bornes du condensateur au papier.

CARACTÉRISTIQUES

Notre appareil OHMMÈTRE-MÉGOHMMÈTRE ÉLEC-TRONIQUE est un dispositif qui s'ajoute à notre Voltmètre Électronique VE. 6 pour permettre de l'utiliser en Ohmmètre.

Il est constitué par un panneau métallique, de dimensions 20×18 cm. fixé sur un coffret; il comporte à l'avant des douilles qui le relieront au VE. 6 par deux simples fils.

Sa gamme de mesures s'étend de quelques fractions d'ohms, jusqu'à 1.000 Mégohms environ. Cette étendue est fractionnée en 6 gammes de mesures :

> 10 ohms — 100 ohms — 1.000 ohms 10 Kilohms — 100 Kilohms — 10 Mégohms.

Chacune de ces gammes est désignée ici par le chiffre lu sur le point milieu de l'échelle. Par exemple pour la gamme « 10 Kilohms », on obtient une lecture possible entre 1.000 ohms et 100 Kilohms avec 10 Kilohms au milieu du cadran

Toutes les gammes se recouvrent entre elles.

Le OM. 6 fonctionne avec une pile ordinaire de 4,5 volts dont l'usure est pratiquement nulle. Il comporte un dispositif qui permet d'effectuer le tarage en fonction de l'usure de la pile.

PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES

Coffret et panneeau avant	23,60
Potentiomètres, Commutateur —	11,60
Résistances de précision et pile —	7,90
Résistances, douilles, cordons de raccordement, boutons, fils et soudure, divers	7,20
Complet, en pièces détachées	50,30
Tous frais d'envoi pour la Métropole : 4,50 NF.	
L'Ohmmètre Electronique OM. 6 livré en état de marche (sous délais de 8 à 10 jours)	75,00

Notice comprenant schémas, plans, instructions de montage, jointe gracieusement avec le matériel. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre 5 timbres.



LE RADIO-CONTROLEUR RC. 6

Ce petit Contrôleur est essentiellement destiné aux débutants qui ne peuvent encore envisager l'achat d'un appareil trop coûteux.

Il comporte ce qui est nécessaire et suffisant pour les vérifications les plus courantes sur un poste : mesures des tensions, des isolements et des résistances.

Il comporte donc un voltmètre et un ohmmètre.

Le voltmètre fait 1.000 ohms par volt, ce qui est la valeur minimum nécessaire pour pouvoir opérer sur les montages de radio. Cinq sensibilités : 3 V - 10 V - 50 V - 150 V - 350 Volts.

En ohmmètre, possibilité de mesures jusqu'à 200 k Ω environ.

Montage extrêmement simple, pratiquement à la portée de tous et ne nécessitant aucun étalonnage par l'emploi de résistances de précision à 1%. L'appareil fonctionne automatiquement et obligatoirement dès la dernière connexion posée.

Dimensions du panneau de montage : 11 imes 17 cm.

Galvanomètre de 80 × 75.

Fenêtre de lecture de 30 \times 60 mm.

Pour cet appareil, l'ensemble fourni comprend le panneau avant et toutes les pièces détachées et fournitures ; il n'est pas fourni de coffret.

Prix de l'ensemble	 74,00	Frs

ACCESSOIRES

Pointes de touches 2 couleurs, la paire	-2,80	Frs
Cordons de mesures 2 couleurs	2,80	>>
Pile 4,5 volts	0,90	D
Tous frais d'envoi	3,00	»

Notice détaillée de montage jointe gracieusement à l'envoi. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre deux timbres.



LE TRANSISTEST T 1 P

Cet appareil permet la vérification et l'essai des transistors de tous types : Haute Fréquence et Basse Fréquence, P.N.P. et N.P.N.

Le transistor est essayé dans ses conditions réelles de fonctionnement, en amplifiant des oscillations alternatives produites par un transistor oscillateur incorporé dans l'appareil.

Un bouton de tarage permet de doser l'amplification, en rapport avec le type de transistor essayé. Commutateur inverseur à 2 positions pour essais des types P.N.P. et N.P.N.

Dimensions: $19 \times 11 \times 5$ cm.

Fenêtre de l'ecture de l'appareil indicateur : 30×60 mm.

Notice détaillée de montage jointe gracieusement à l'envoi. Si vous voulez l'étudier au préalable, envoi contre deux timbres

Fournitures pour Appareils de Mesures

Toutes les pièces détachées constituant nos appareils de mesures peuvent être fournies séparément.

Cela vous offre par conséguent un très grand choix de pièces détachées et de fournitures spéciales vous permettant éventuellement de réaliser tout appareil de votre conception personnelle.

Par exemple, vous pouvez nous commander uniquement le microampèremètre à cadran éclairé du VE 6, ou le cadran démultiplié du BF.3, ou le jeu de commutateur du LP.5 etc...

COFFRETS

Nous pouvons donc vous fournir séparément le coffret métallique complet de chaque appareil. Mais si vous voulez construire un appareil de présentation différente, nous pouvons vous livrer ce coffret avec le panneau avant plein, non percé et ne comportant aucune indication. Vous avez ainsi toute liberté pour établir toute disposition vous convenant.

Ce panneau est malgré tout livré peint et givré.

Voyez les dimensions de nos coffrets et ne manquez pas de nous les préciser lors de votre commande. Prix sans changement.

GALVANOMÈTRES

Voyez les dimensions et la présentation des galvanomètres à cadre mobile équipant par exemple les Radio-Contrôleurs RC.6 et RC.12. Sur demande et sous délais de 2 à 3 semaines, nous pouvons fournir ces appareils dans des sensibilités différentes, par exemple en 1 milliampère, en 500 microampères, en 250 microampères, en 100 microampères. Pour les prix nous consulter.

AMPÈREMÈTRES ET VOLTMÈTRES

Le TS.12 et le ST.3 par exemple sont équipés d'ampèremètres et de voltmètres électromagnétiques, très robustes, fonctionnant indifféremment sur continu ou sur alternatif sans modification.

Dans cette catégorie nous pouvons livrer toute une série de modèles dont voici les valeurs les plus courantes :

VOLTMÈTRES		AMPÈR	EMÈTRES
Sensibilité	Prix	Sensibilité	Prix
6 Volts	17,80 Frs	50 m A	21,35 Frs
60 Volts	20,20 »	100 m A	21,35 »
150 Volts	22,65 »	1,5 Amp.	18,20 »
250 Volts	29,25 »	3 Amp.	18,20 »

Autres sensibilités sur demande et sous délais, jusqu'à 500 Volts et 50 Ampères.

RÉSISTANCES DE PRÉCISION

Pour le montage et l'étalonnage de vos appareils de mesures, nous fournissons des résistances de précision étalonnées. Elles sont exactes à + ou - 1 % de leur valeur jusqu'à 2 mègohms, et à + ou - 2% de 2 à 5 mégohms. Il ne se fait pas au-dessus de 5 mégohms. Elles sont à faible souffle, stables dans le temps, et silencieuses.

Nous tenons en stock certaines valeurs spéciales entrant par exemple dans la composition de RC.12, ou du VE.6. En dehors de cela nous tenons toutes les valeurs courantes, « rondes », comme par exemple :

10 ohms, 50 ohms, 100 ohms, 20 kilohms, 30 kilohms, 50 kilohms, 500 kilohms, 1 mégohm, 3 mégohm, etc...

Prix unitaire..... 1,00 Frs

Conditions Générales de Vente

Toute commande qui nous est transmise implique l'acceptation des conditions ci-après :

Prix. Tous nos prix sont nets et loyaux, toutes remises déduites et sans suppléments, toutes taxes comprises, sans surprises désagréables.

Nos prix de catalogue sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés suivant les prix de sortie d'usine et les fluctuations économiques et sociales.

Paiement. Le règlement se fait au comptant, par mandat-carte ou mandat-lettre joint à la commande, ou par chèque bancaire, ou par virement postal. Pour la France Métropolitaine seulement, les envois peuvent être faits contre remboursement, frais de retour des fonds à la charge du destinataire.

Port et emballage.

Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire. Nous avons une très grande habitude des expéditions, et nos emballages sont extrêmement soignés. Lorsqu'il s'agit d'appareils bien déterminés, nous indiquons dans nos catalogues les frais d'envoi. Lorsque ce n'est pas possible, ces frais sont perçus contre-remboursement car ils varient avec le poids et la distance.

Technique. Nous fournissons normalement toutes pièces détachées de Radio. Pour en faciliter l'emploi, nous étudions des prototypes et en fournissons les schémas, ceci à titre gratuit et sans aucun engagement, garantie ou responsabilité d'aucune sorte de notre part. Cette fourniture ne nous engage nullement dans le dépannage et la mise au point d'appareils qui n'ont pas été montés entièrement par nous.

Expéditions. Nous expédions pour toutes destinations : France, Union Française, Etranger. Pour les frais d'envoi en dehors de la Métropole, nous consulter. Ecrivez toujours très lisiblement et très complètement nom et adresse, indiquez également la gare desservant votre domicile et la tension de votre secteur.

Garantie. Les pièces que nous fournissons sont couvertes par la garantie de leur fabricant. Celles qui seront estimées défectueuses par nos clients seront soumises à l'expertise du fabricant et échangées après accord. Ne vendant que du matériel neuf, nous n'acceptons ni échange ni reprise. Aucun retour ne doit être fait sans notre accord préalable.

Juridiction. Toutes nos factures sont payables à Paris, nos traites ou autres modes de règlement n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction. En cas de contestation les Tribunaux de la Seine sont seuls compétents, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

TÉL, : CENTRAL 65-50

PERLOR-RADIO

C. C. P. 5050-96 PARIS

16. RUE HÉROLD. 16 · PARIS-15"

Bus: 39, 48, 67, 74, 85 angle rue Étienne-Marcel

C'est une production



Appareils de Mesures

