



T.S.F. - PICK UP CINÉMA



Le matériel "HEGRA" est garanti
1 an s'il porte la contremarque
"RADIO-REM'S (Importé d'Allemagne)".



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

(Tarif Septembre 1931)

Le constructeur : **FIRMA HERRMANN GRAU**, Berlin-Friedrichshagen
et son concessionnaire exclusif pour la France et les Colonies :

Radio-Rem's

Etablissements RAYMOND FERRY

59, rue de l'Aqueduc, Paris (X^e)

ne garantissent solidairement le matériel Hégra que pour autant qu'il aura été importé régulièrement (et en outre établi aux caractéristiques du commerce français). En conséquence tout matériel Hégra vendu par nous porte la contremarque :

« **Radio-Rem's**, Importé d'Allemagne »

Garantie de 1 an. — La garantie est étendue à 1 an de date de facture. Cette garantie est limitée au remplacement de la pièce reconnue défectueuse par nos soins, sous réserve que l'appareil soit en parfait état et n'ait subi aucun démontage ou transformation et que, en outre, l'appareil ait été utilisé suivant ses caractéristiques d'emplois contenus dans les notices.

Expéditions. — Nos prix de ce catalogue s'entendent départ Paris. Les expéditions sont faites en port dû. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Nos clients sont priés de s'assurer de leur bon état à l'arrivée. Aucune réclamation ne sera admise de ce fait.]

Livraisons par la Firma Herrmann Grau. — Il n'a pas été possible de cataloguer ici tous les produits fabriqués par cette firme. MM. les Constructeurs et Grossistes, désirant passer un marché, peuvent se fournir directement à l'Usine de Berlin.

Prix de vente. — Nos prix de vente sont imposés. Tout revendeur dépréciant nos produits en les offrant au-dessous du cours s'expose à des poursuites. Nos prix sont susceptibles de modification sans préavis.

RÉPARATIONS. — Celles-ci ne sont faites qu'après un devis accepté par le client et seront toujours payables avant la réparation.

EMBALLAGES. — Seront facturés au prix de revient et ne sont pas repris.

PAIEMENT. — Nos prix s'entendent paiement **comptant**.

Il ne sera pas ouvert de compte pour une première commande, l'expédition sera faite en port dû contre remboursement.

Nous pouvons ensuite ouvrir un compte à 30 jours en nous fournissant : 2 références commerciales sérieuses, 1 référence bancaire. Tous les paiements seront par **traite acceptée domiciliée dans une banque, l'acceptation devant nous parvenir avec la commande.**

Les mandats, chèques, devront être établis au nom de

Etablissements Raymond FERRY, Paris.

LES RÉCLAMATIONS concernant le matériel ne sont acceptées que dans les 8 jours, passé ce délai, aucune réclamation ne sera admise et la vente sera considérée comme conclue.

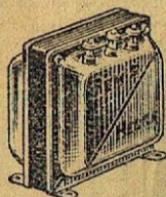
RETOUR. — Aucun retour — pour quelque motif que ce soit — ne sera accepté sans notre accord préalable. En outre, tout retour accepté par nous devra être fait **franco domicile**, sinon il sera rigoureusement refusé.

CONTESTATION. — Toutes les contestations avec les firmes Hermann Grau ou Radio-Rem's devront être soumises au Tribunal de Commerce de la Seine.

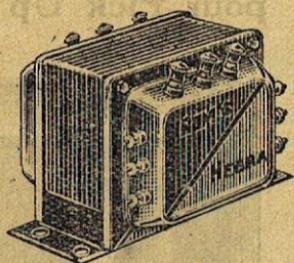
Etablissements RAYMOND FERRY. — Firma HERRMANN GRAU.

Les Transfos d'Alimentation REM'S-HÉGRA

(en boîtier Rouge et Bleu)



Transformateur basse fréquence



Transfo d'alimentation

Les transfos REM'S-HÉGRA sont livrés avec prises 110 v. et 130 v. au primaire, pour la facilité du montage ces transfos ne sont pas livrés à barres mais avec fils souples de sortie.

Pour tension plaque seule pour valve 506

N° 1025. Secondaire 2 fois 220 volts, 25 millis, 2 fois 2 volts × 2 ampères.....	PRIX : Fr.	105
N° 25. Self filtrage pour ci-dessus 25 millis.....	»	66
N° 1050. Secondaire 2 fois 250 volts, 50 millis, 2 fois 2 volts × 2 ampères.....	»	132
N° 50. Self filtrage pour ci-dessus 50 millis.....	»	90

Pour tension plaque par valve et chauffage filaments par Kupferoxyde

N° 1075. Secondaire 2 fois 250 volts, 50 millis, 2 fois 2 volts, 1 fois 8 volts...	»	150
N° 50. Self filtrage haute tension 50 millis.....	»	90
N° 800. Self filtrage basse tension 500 millis.....	»	96

Alimentation poste secteur 4 lampes chauffage direct, plus 1 valve 506

N° 1080. Secondaire 2 fois 275 volts, 50 m. a., 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts...	»	180
N° 60. Self filtrage haute tension 60 millis.....	»	120

Alimentation poste secteur 5 lampes chauffage direct, plus 1 valve 506

N° 1090. Secondaire 2 fois 300 volts, 50 m. a., 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts...	»	190
---	---	-----

Pour réaliser un bloc excitateur Kupferoxyde pour dynamique

N° 1100. Secondaire 12 volts, 1 a. 5.....	»	90
---	---	----

Amplificateur Pick Up 25 watts (1. E 442, S ou E 424, 1. F 410, 1. 1562)

N° 1125. Tension plaque et chauffage sur le même transfo, secondaires, 1 fois 550 volts, 70 millis, 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts.....	»	390
N° 60. Self filtrage H. T.	»	210

Amplificateur Pick Up 25 watts (comme ci-dessus).

N° 1126. Tension plaque seule, 1 fois 550 volts.....	»	150
N° 26. Transfo chauffages séparés 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts.....	»	120

Amplificateur Pick Up 50 watts (1. E 442 ou 1. E 424, 2. F 410, 2. 1562)

N° 1150. Tension plaque seule 2 fois 550 volts, 100 millis.....	»	330
N° 180. Transfo chauffages séparés 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts, 2 fois 2 volts.....	»	126
N° 2001. Transfo basse fréquence 1/3 ou 1/4.....	»	78
N° 230. Self protection circuit plaque.....	»	150
N° 711. Transfo sortie dynamique A. 5 rapport 1/20.....	»	150

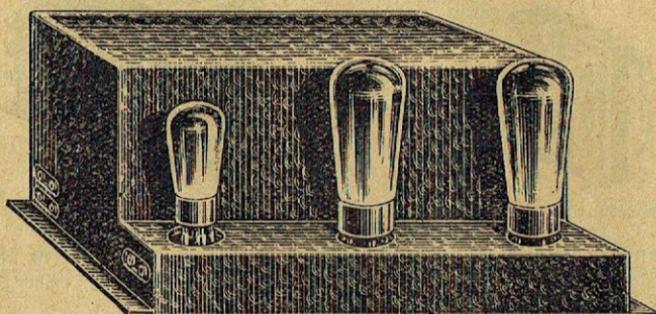
(Majoration 10 % pour primaire 220 volts)

Sur demande, nous pouvons fournir tous modèles de transfos pour toutes autres caractéristiques. Les transfos ci-dessus sont prévus pour Lampes Philippos.

SCHEMA.— Nous fournissons les schémas d'utilisation avec Condensateurs Électrolytiques contre 3 fr. par schéma; nous garantissons ces montages exempts de bruit quelconque de secteur.

Amplificateurs REMSOPHONE

pour Pick Up ou Cinéma parlant



Type 25 watts

Type Remsophone 25 watts. Fonctionne sur secteur alternatif 110 v. ou 130 v. Assure avec le Pick Up HEGRA et l'un ou l'autre des dynamiques HEGRA, une reproduction excellente des disques de phono.

PRIX (sans lampes)..... frs **1.600**
 — Jeu lampes Philips — **575**

Type Remsophone Ciné 50 watts. Ce modèle est utilisé dans nos installations de cinéma parlant ; il utilise des lampes spéciales assurant un gros volume de son et une sécurité de marche. Fonctionne avec Pick Up ou avec le lecteur de film Kino. Alimente 2 Géants.

PRIX (sans lampes)..... frs **4.000**
 — Jeu de lampes spéciales cinéma — **1.305**

Type Remsophone Ciné 100 watts. Même type et lampes que l'ampli 50 watts, mais puissance double. Peut alimenter jusqu'à 4 dynamiques Géants HEGRA. Convient pour très grandes salles, dancings, cinémas.

PRIX (sans lampes)..... frs **4.800**
 — Jeu de lampes spéciales cinéma — **2.475**

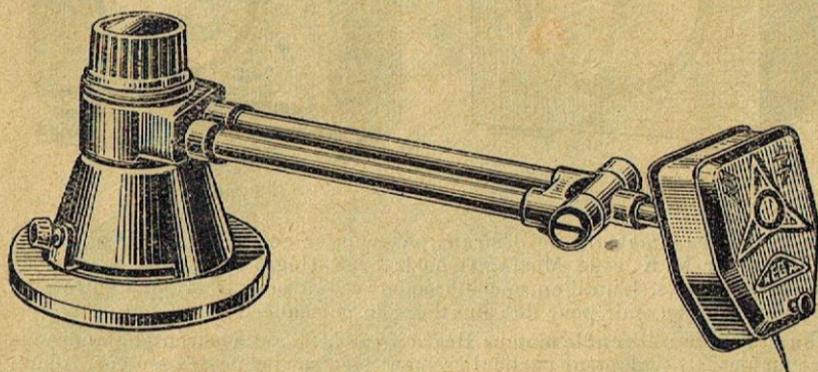
La supériorité incontestable des amplificateurs Remsophone est due à l'utilisation des **Transfos REM'S HEGRA**. La bonne reproduction au **Pick Up HEGRA** et aux **Dynamiques Géants HEGRA**.

Si l'on désire une très grande puissance "Plein Air" etc., on attaque les amplis 50 et 100 watts avec le **Pré-ampli KINO**..... PRIX : frs **2.600**

NOTA. — Nous nous réservons de modifier la forme et le montage de nos amplificateurs. Nous consulter dans chaque cas.

Le Pick Up "HÉGRA"

avec volume contrôle et réglage tonalité



Le Nouveau Pick Up "HÉGRA"

à AIMANT au COBALT

Il n'est pas possible d'obtenir une reproduction plus claire, plus puissante, que celle donnée par le Pick Up "HÉGRA".

Ce nouveau modèle se recommande par sa sensibilité, sa présentation soignée et par son dispositif d'articulation spéciale dans lequel l'aiguille est toujours tangente au sillon.

On remarquera que l'aiguille ne doit pas être posée au centre du disque, mais à 1 centimètre en avant de façon à ce que le support du Pick Up soit bien parallèle au disque.

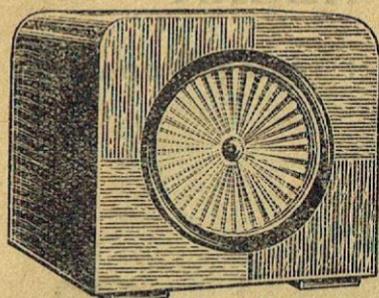
Résistance élevée 4.000 ohms.

Ce Pick Up économise un transfo d'entrée et permet d'attaquer directement la grille. Il comporte son volume de contrôle et, en outre un commutateur permettant de varier la tonalité.

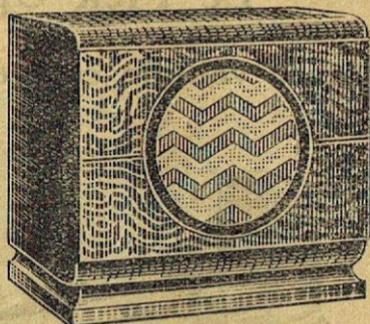
**N° 261 P. PICK UP "HÉGRA" avec bras volume contrôle
et réglage de Tonalité..... PRIX : fr. 395**

Les amplificateurs "REMSOPHONE" utilisent les Picks-Up "Hégra".

Les Diffuseurs 4 pôles "HÉGRA"



Type M. K. 4



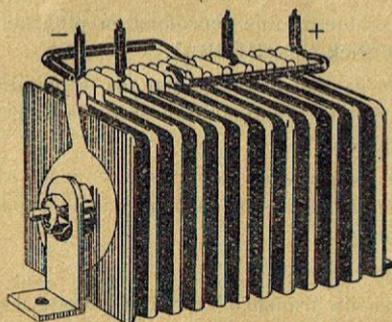
Type M. K. 3

Pour MM. les Amateurs ne désirant pas monter eux-mêmes leur diffuseur avec le moteur M. K. et le Moving Cône la firme Hégra livre deux modèles de diffuseurs complets. L'un d'un encombrement réduit pour le salon, l'autre plus grand pouvant convenir pour des auditions de puissance.

L'un et l'autre utilisent le moteur Hégra Type M. K. et assurent des auditions remarquables. Ils s'adaptent particulièrement bien sur les postes secteur. Aucun réglage, aucune polarité.

Diffuseur de salon. Type M. K. 4.....	PRIX : fr.	395
Diffuseur modèle de luxe. Ébénisterie soignée M. K. 3.....	» »	625

Éléments redresseurs Kupferoxyde "HÉGRA"

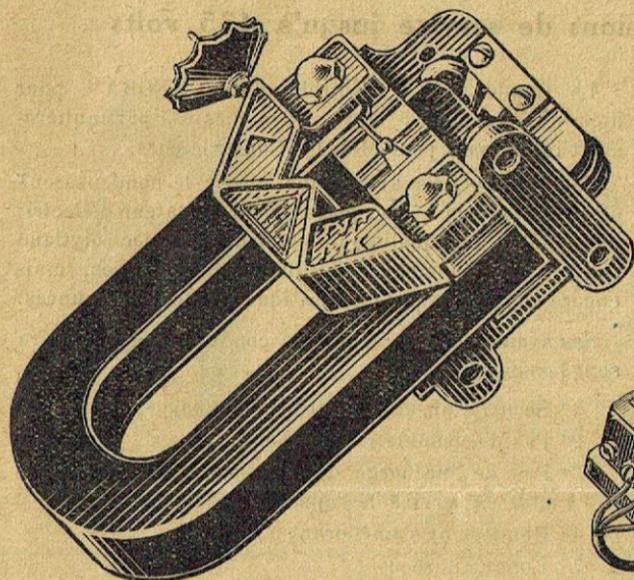


Les éléments redresseurs Kupferoxyde Hégra sont à utiliser pour la construction de bloc excitateur de dynamique ou de boîte d'alimentation tension filament. En utilisant un condensateur électrolytique Hégra on obtient un courant rigoureusement continu sans aucun bruit de secteur.

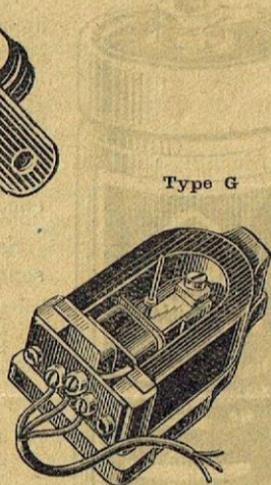
Élément à 2 cellules composé de	8	plaquettes débit 0a5.....	PRIX : fr.	100
» 2 » »	8	» » 1a.....	» »	115
» 3 » »	12	» » 1a5.....	» »	135

Le plus puissant Moteur du marché !

“Le 4 pôles HÉGRA, Type MK”



6 watts



AIMANTS PUISSANTS AU COBALT

MINIMUM D'ENCOMBREMENT

PAS DE RÉGLAGE

Deux Valeurs de Résistance : 700 ohms et 1100 ohms

La firme “Hégra” présente un moteur 4 pôles d'un principe entièrement nouveau et breveté. Malgré son encombrement réduit, ce modèle est le **plus puissant existant sur le marché.**

Tout le monde sera étonné de la puissance obtenue avec ce moteur et de sa qualité musicale de reproduction.

Fonctionne sous tous voltages de **80 volts à 700 volts.** Son utilisation est simplifiée du fait que ce moteur n'a **pas de réglage ni de polarité.**

Moteur M K.....	PRIX : fr.	200
Châssis M K (Moteur et Moving Cône) ..	» »	320

MOTEUR G. Type Populaire (Réglable)

La qualité de ce petit moteur est telle que sa construction a été entreprise par milliers ce qui permet de l'offrir à un prix sans concurrence.

Moteur Type G.....	PRIX : fr.	85
Châssis G (Moteur et Moving Cône).....	» »	130

Condensateurs Électrolytiques

“ HÉGRA ”

pour tensions de service jusqu'à 435 volts



Le Condensateur Electrolytique “ HÉGRA ” pour appareils récepteurs et amplificateurs est particulièrement intéressant pour MM. les Constructeurs.

Toute l'industrie américaine utilise le condensateur électrolytique en lieu et place du condensateur diélectrique solide. Les qualités du condensateur électrolytique sont, non seulement scientifiquement établies, mais encore consacrées par une pratique de plusieurs années.

Ses avantages par rapport au condensateur ordinaire sont les suivantes :

- 1° Sécurité absolue contre les claquages ;
- 2° Pas d'accumulation de charges ;
- 3° Pas de surcharge du tube redresseur lors de la mise en service de l'appareil ;
- 4° Rendement s'améliorant à l'usage ;
- 5° Longue durée ;
- 6° Encombrement très faible ;
- 7° Montage simple ;
- 8° Réalisation d'économie sur les sels de filtrage ;
- 9° Fonctionnement en limiteur de sécurité ;
- 10° Prix extrêmement réduit.

Ce condensateur comporte une capacité de 8 Mfd et peut égaliser un courant continu de tension atteignant 435^v. En fonctionnement, le courant de fuite à 400 volts est de moins de 1 milliampère et peut être pratiquement négligé. Le montage sur douille à vis facilite la construction des amplis. L'électrolyte est enfermé hermétiquement. Le dégagement des gaz a lieu par une soupape de sécurité.

En associant en série plusieurs de ces condensateurs, on peut les employer pour une tension supérieure à 435 volts.

Les condensateurs électrolytiques Hégra suppriment COMPLÈTEMENT TOUT RONFLEMENT DE SECTEUR.

Type	Capacité	Tension maximum	Dimensions		Poids	PRIX
			D	H		fr.
H. S. P. 1	8 Mf	435 volts	105 m/m	40 m/m	148 gr.	56

Condensateurs Électrolytiques "HÉGRA"

pour tensions de service jusqu'à 10 volts



Nous construisons ce condensateur, pour filtres électriques, avec plusieurs valeurs de capacité, sous un très faible encombrement. Il s'emploie pour l'égalisation du courant continu pulsatoire, par exemple pour l'excitation des hauts-parleurs Electrodynamiques alimentés avec un redresseur sec. On l'utilise aussi comme condensateur de filtre dans les appareils de chauffage des lampes en courant redressé et partout où, dans les limites de la tension indiquée du courant alternatif redressé doit assurer un fonctionnement sans bruits parasites de secteur. Il est incomparable comme condensateur de filtre pour les lampes électroniques chauffées au moyen du secteur à courant continu. Son Electrolyte pâteux ne sèche pas. Sa capacité est invariable. Il peut se placer dans n'importe quelle position. Il comporte des sorties par câbles souples facilitant le montage.

Types	Capacité	Tension maximum	Dimensions		Poids	PRIX
						fr.
N. S. P. 1	1600 MF	10 volts	90 m/m	45×25	160 gr.	60
N. S. P. 2	2500 MF	10 —	90 —	50×30	205 —	80

Condensateurs Électrolytiques "HÉGRA"

pour polarisation de Grille

Une utilisation particulière de ce condensateur électrolytique est d'égaliser et de débarrasser de toutes tensions perturbatrices les tensions de polarisation de grille des appareils alimentés par le secteur; nous avons réalisé dans ce but un modèle de très faible encombrement. Des essais très complets ont démontré que l'utilisation d'un condensateur électrolytique pour le filtrage potentiomètre de grille procure une amélioration de la qualité sonore des récepteurs de T. S. F.

Type	Capacité	Tension maximum	Dimensions		Poids	PRIX
						fr.
G. S. P. 1	180 Mf	10 volts	55 m/m	30×17	57 gr.	22

(Licence THOMSON-HOUSTON)

Les Électrodynamiques "HÉGRA"

à excitation séparée 4 v. ou 110 v.

Modèle T. S. F.

Deux modèles différents. L'un avec excitation séparée en courant continu 110 à 200 volts. Le second fonctionnant directement sur secteur avec Kupferoxyde et condensateur Electrolytique évitant tout ronflement. Ces modèles sont livrés avec leur transfo de sortie.

PRIX

- A. 10. Type excitation séparée continu 110 v. fr. **395**
 - A. 11. Type alternatif avec son excitation **650**
 - A. 7. Type excitation séparée continu 110 v. **630**
 - A. 8. Type alternatif avec son excitation **795**
- (En outre, licence Thomson T.S.F. net) **35**

Modèle 10 watts.

Mêmes types que précédemment. Ce modèle convient déjà pour grande salle, pour T.S.F. en Pick. Les types A. 7, A. 8, A. 1, A. 3 sont livrés avec transformateurs de sortie permettant de les relier directement à la sortie du récepteur ou amplificateur.

Diamètre de l'ouverture dans l'Ecran : 200 m/m.

- A. 1. Type continu 110-200 volts. PRIX: fr. **750**
 - A. 3. Type alternatif avec son excitation » **1.050**
- (Licence Thomson Pick Up) » **175**

Modèle 20 watts pour Pick Up.

Ce modèle est du type à excitation continue 110 à 220 volts sous un débit de 80 millis.

Il est établi pour amplificateur Pick Up de préférence mais peut très bien être utilisé sur un récepteur T.S.F.

Diamètre de l'ouverture de l'Ecran : 305 m/m.

- A. 6. Dynamique 20 watts. PRIX: fr. **1.400**
 - 711. Transfo sortie spécial. » **150**
- (Licence Thomson en sus net) .. » **175**

Modèle 30 watts pour Cinéma Parlant.

Modèle très grande puissance spécial pour Cinéma parlant "Sons sur films". Excitation courant continu 160 à 200 volts sous 160 millis.

Diamètre de l'ouverture de l'Ecran : 332 m/m.

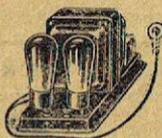
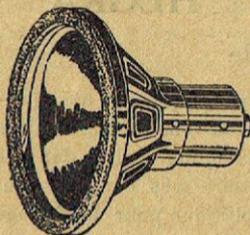
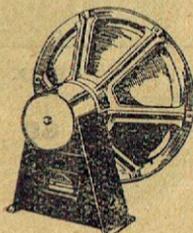
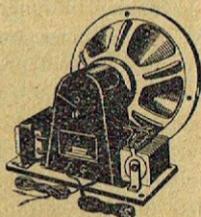
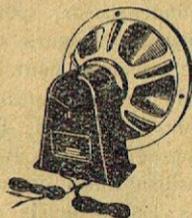
- A. 5. Dynamique Kino 30 watts PRIX: fr. **2.000**
 - 711. Transfo sortie spécial. » **150**
- (Licence Thomson) de **175 à 325**

Bloc excitateur pour A. 5 ou A. 6.

L'excitation par valve Philips 1561 sur secteur alternatif des dynamiques A. 6. ou A. 5. est assuré avec ce bloc.

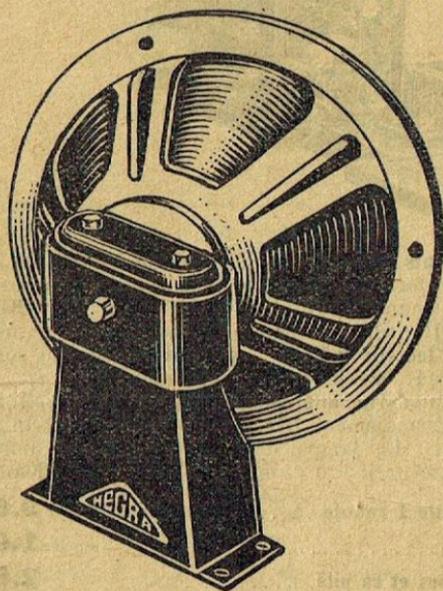
- N° 715. Bloc excitateur à valve, nu ... PRIX: fr. **410**
- Valve Philips 1561 » **150**

Nota. — Les licences Thomson sont toujours facturées net en supplément.



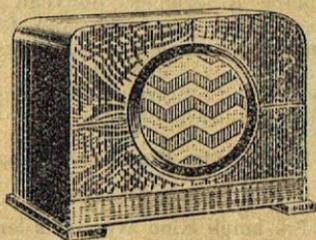
Le plus grand succès de la saison.

L'Electrodynamique HEGRA type T. S. F. à aimant permanent.



Aucune
excitation !

Plus
de ronflement
de secteur.



La firme HERRMANN-GRAU présente un nouvel **Electro-dynamique à AIMANT PERMANENT** ne nécessitant aucune excitation.

Ce modèle a été créé spécialement pour la **T.S.F.** Il comporte un transformateur de sortie à 3 valeurs de résistances permettant son adaptation à n'importe quelle lampe de sortie du récepteur,

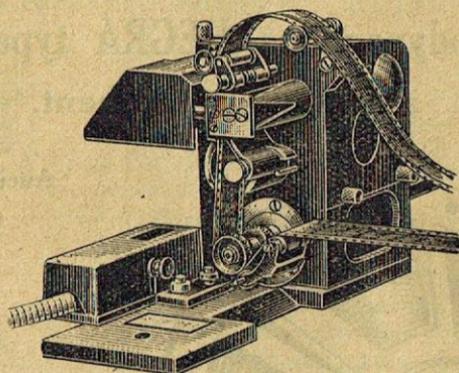
Si on dispose d'amplificateurs de très forte puissance, on constitue un montage en série avec plusieurs Dynamiques. Ce modèle offre un gros intérêt pour les hôtels, cafés, etc., en permettant de placer dans chaque salle un ou plusieurs Dynamiques d'un rendement excellent pour le prix d'un diffuseur magnétique. Au **Théâtre**, il est possible de grouper, sur un même écran, 6 à 10 **Dynamiques permanents** pour obtenir une très grande puissance et une diffusion meilleure.

P.M.D. Electro-Dynamique Permanent..... PRIX : fr. **495**

P.M.G. Le même en ébénisterie » » **775**

Licence T. S. F. Toute facture sera majorée de net : **35** fr. pour licence d'utilisation sur T. S. F. exclusivement.

Lecteur de Film " KINO "



Des centaines de **Cinémas Parlants** ont été équipés avec le lecteur de films "Kino". Le lecteur "Kino" (voir notice spéciale) se place en 10 minutes sur n'importe quel projecteur (Pathé, Gaumont, Etoile, Cœmichem). Le "Kino" passe tous les enregistrements. Il utilise une Cellule **Caesum** : basé sur un principe entièrement nouveau le lecteur "Kino" agrandit l'image du son au lieu de la réduire sur une fente; sa sécurité de fonctionnement est sans comparaison avec les procédés à fente microscopique. Le pré-ampli Kino fonctionne avec une pile 120 v. normalement livrée avec l'appareil et un accu 4 volts (non fourni normalement). La lampe d'excitation est une ampoule d'auto, alimentée par le secteur alternatif 110 v. ou 220 v. par le bloc Kino.

Lecteur film Kino avec 1 ampoule 1 cellule	PRIX : fr.	9.600
Cellule Caesum de rechange.....	» »	1.050
Pré-ampli Kino avec ses 2 lampes et sa pile	» »	2.600
Bloc alimentation Kino sur secteur de l'ampoule d'excitation (12 volts 50 watts).....	» »	2.700

Le pré-ampli "Kino" s'adapte à tous les amplificateurs du marché; les amplificateurs Remsophone 50 et 100 watts sont étudiés pour le Cinéma sonore avec "Kino".

INSTALLATIONS CINÉMA PARLANT " KINO "

Nous fournissons tout le matériel pour Cinéma Sonore "Sons sur film" avec lecteur film "Kino", amplificateurs **Remsophone Ciné**, dynamiques **Géant "Hegra" Type "KINO"**.
(Devis sur demande).

MICROPHONE ELECTROSTATIQUE (Dr GRUTZMACHER)

pour postes émetteurs T. S. F.]

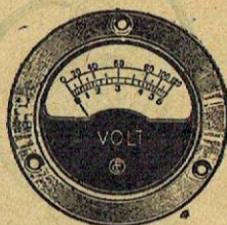
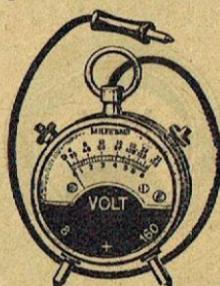
Pick-Up, ou enregistrement de disques

Tous les auditeurs sont étonnés de la qualité des postes émetteurs allemands, 90% des stations allemandes utilisent le MICROPHONE ELECTROSTATIQUE du Dr GRUTZMACHER; nous pouvons fournir ce même Microphone pour station d'émission, enregistrement de disques, studio d'enregistrement de cinéma parlant, reportage microphonique... etc.

(Prix sur demande).

Instruments de Mesure Électromagnétique

Type boîtier montre et à encastrer; boîte 55, embase 70 m/m



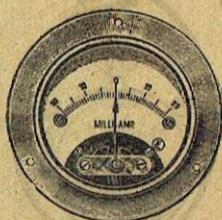
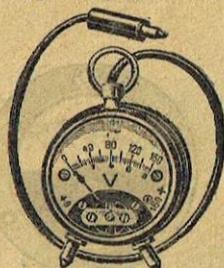
	Forme montre de poche				Forme à encastrer			
	courant continu		altern. et continu		continu seulem.		altern. et continu	
	Nos	Frs	Nos	Frs	Nos	Frs	Nos	Frs
Voltmètre (1 lecture) :								
3-6-10-15-20 volts.....	731	44. »	531	44. »	754	44. »	554	44. »
25-30-50-100-120 volts....	732	44. »	532	44. »	755	44. »	555	44. »
200-240-400 volts.....	733	44. »	533	44. »	716	44. »	516	44. »
Voltmètre (2 lectures) :								
6/120 volts.....	743	46. »	543	46. »	747	46. »	547	46. »
12/120 volts.....	744	46. »	544	46. »	748	46. »	548	46. »
8/160 volts.....	751	46. »	551	46. »	752	46. »	552	46. »
10/200 volts.....	726	46. »	526	46. »	721	46. »	521	46. »
12/240 volts.....	727	46. »	527	46. »	722	46. »	522	46. »
6/240 volts.....	728	46. »	528	46. »	723	46. »	523	46. »
24/240 volts.....	729	46. »	529	46. »	724	46. »	524	46. »
Voltmètre (3 lectures) :								
8/160 volts 32 millis....	700	64. »						
12/240 volts 35 millis....	701	64. »						
Ampèremètre :								
3-6-10 ampères.....	734	44. »	534	44. »	756	44. »	556	44. »
Milliampèremètre :								
50-400 millis.....	601	44. »	401	44. »	603	44. »	403	44. »
150-200-500-1000-2000 millis	602	44. »	402	44. »	604	44. »	404	44. »
Vérificateur d'Accus :								
0 à 3 volts.....	631	44. »						
0 à 6 volts.....	632	44. »						
0 à 12 volts.....	633	44. »						
Ampèremètre d'Autos :								
6-0-6 ampères.....					624	52. »		
10-0-10 ampères.....					622	52. »		
15-0-15 ampères.....					623	52. »		
20-0-20 ampères.....					624	44. »		
30-0-30 ampères.....					625	52. »		
Volampèremètre :								
6 volts 10 ampères.....			511	48. »			411	48. »
6 volts 15 ampères.....			512	48. »			412	48. »
10 volts 20 ampères.....			513	48. »			413	48. »
15 volts 25 ampères.....			514	48. »			414	48. »
20 volts 25 ampères.....			515	48. »			415	48. »
25 volts 30 ampères.....			516	48. »			416	48. »

NOTA. — Ces modèles comportent une graduation à 3 couleurs. **Rouge** : batterie doit être chargée. **Noir** : la batterie est bien chargée. **Vert** : la charge est terminée.

Nous consulter pour tous autres appareils de mesures, ohmètres, etc. Bien spécifier à la commande les graduations désirées.

Instruments de Mesure à Cadre Mobile

(Type de précision — diamètre 55 ^m/_m, socle 70 ^m/_m)



Seulement pour courant continu

	Modèle de poche		Type à encastrer		Type apparent	
	N ^{os}	Frs	N ^{os}	Frs	N ^{os}	Frs
Voltmètre (1 lecture) :						
3-6-10-15-20-30 volts.....	1131	145. »	1154	145. »	1054	170. »
50-80-100 volts.....	1132	145. »	1155	145. »	1055	170. »
120-150-200 volts.....	1133	150. »	1146	150. »	1056	180. »
Voltmètre (2 lectures) :						
6/120 volts.....	1143	155. »	1147	155. »	1047	185. »
12/120 volts.....	1144	155. »	1148	155. »	1048	185. »
8/160 volts.....	1151	155. »	1152	155. »	1052	185. »
10/200 volts.....	1126	155. »	1121	155. »	1021	185. »
12/240 volts.....	1127	155. »	1122	155. »	1022	185. »
			1123	155. »	1023	185. »
Ampèremètre :						
1-3-6-10 ampères.....	1156	145. »	0156	145. »	1056	170. »
15-20-25-30 ampères.....	1157	145. »	0157	145. »	1057	170. »
Milliampèremètre :						
5-10-30-50-100 millis.....	1001	155. »	1003	155. »	1013	185. »
50-200-300-500 millis.....	1002	155. »	1004	155. »	1014	185. »

(Il s'agit ici d'appareil de précision, motivant ce prix.)

Boîte de Contrôle de précision N^o 1201

(Milliampères - Millivolt - Volt - Ampères - Ohms)

(2 M.A. tension 100 m.V. 500 ohms pour 1 volt)

Poids 500 gr. ; dimens. 110 × 150 × 50 ^m/_m

Cette boîte de mesures d'une très grande précision permet toutes les mesures pour contrôle d'amplificateur, tensions redressées, polarisations, etc... L'aiguille se déplace devant un miroir. Rappel au zéro. Un commutateur permet les 8 mesures suivantes :

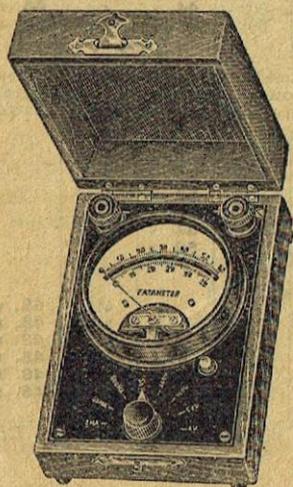
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. De 0 à 2 milliamp. | 5. De 0 à 6 volts. |
| 2. De 0 à 50 » | 6. De 0 à 50 » |
| 3. De 0 à 500 » | 7. De 0 à 150 » |
| 4. De 0 à 1 ampère. | 8. De 0 à 240 » |

N^o 12101. Boîte contrôlée..... **395 »**

Shunt de 20 ampères..... **35.50**

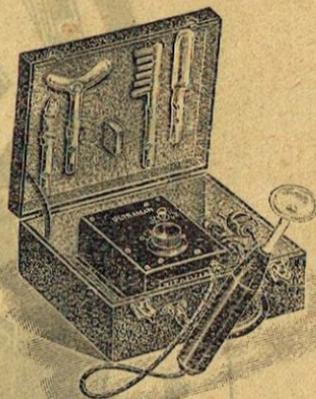
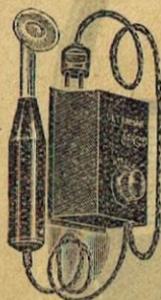
Shunt de 0,2, 0,5, 1, 1,5, 3, 10, 12, 25,
30 volts..... **28. »**

Shunt de 50 à 800 volts. *Prix sur demande.*



Santé, Jeunesse, Beauté

par les COURANTS de HAUTE FRÉQUENCE



Êtes-vous malade, souffrant, nerveux ? — Êtes-vous tourmenté par le rhumatisme, la goutte ou l'asthme ? — Vous sentez-vous sans force, abattu, anémique ? — La corpulence ou les effets de l'âge vous sont-ils à charge ?

Essayez-donc, dans ce cas, du courant à haute fréquence qui donne de nouvelles forces, vivifie, guérit et rajeunit.

Il a déjà apporté l'adoucissement des maux, la guérison, la santé, la joie de vivre à des milliers de malades.

Il demande quelques minutes d'application chaque jour, fonctionne sur une prise de secteur, tout comme votre appareil de T. S. F.

Voici quelques-unes de ses possibilités d'application :

Artériosclérose.	Douleurs articulaires.	Lumbago.	Migraine.
Asthme.	Massage de la face.	Toux	Douleurs des muscles.
Affections de la vessie.	Goutte.	Céphalées.	Affections nerveuses.
Anémie.	Influenza.	Crampes.	Douleurs dorsales,
Développement exagéré des seins.	Maux de Gorge.	Douleurs des reins.	Insomnie.
Manque d'énergie.	Maladies du système pileux.	Paralysies.	Soins de beauté.
Adiposité.	Maladies cutanées.	Affections de poitrine.	Rhumes.
Maladies des femmes.	Affections du cœur.	Affections stomacales.	Blessures.
		Massage.	

Cet appareil se suffit à lui seul et ne nécessite aucune médication

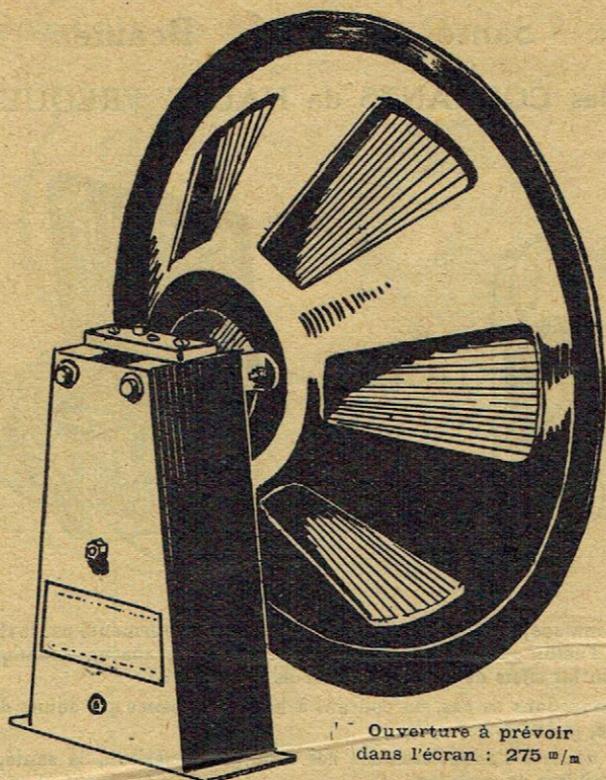
S'il ne vous intéresse pas, vous avez certainement un ami à qui il rendra service.

	PRIX : fr.
ULTRAMAR N° 6. Appareil populaire avec électrode de surface.....	260
ULTRAMAR N° 16. Type en coffret avec 5 électrodes.....	395
ULTRAMAR N° 26. — — — — — 12 — — — — —.....	540
ULTRAMAR N° 36. — — — — — 20 — — — — — (modèle clinique).....	680
ULTRAMAR N° 27. — — — — — 12 électrodes dentales (cabinet dentaire)	620

Electrodes de rechange..... (Prix sur demande)

Electrodes au gaz néon, radium..... — —

Le Magnet-Inductor HEGRA



(Brevets
Hégra,¹
S.G.D.G.)

Ouverture à prévoir
dans l'écran : 275 mm

Le plus grand succès de la Saison passée.

Soutient la comparaison avec l'Electro-Dynamique et de nombreux amateurs le préfèrent. 3 valeurs de bobinage. Aucune excitation. Equipage mobile 3 grammes. 2 gros aimants permanents.

Magnet-Inductor..... PRIX : fr. **395**

Voulez-vous :

- ... un bon appareil de contrôle
... **EXIGEZ** la boîte de mesure **FATAMETER**..... » » **395**
- ... un bon pick up
... **EXIGEZ** le **Pick Up HEGRA**..... » » **395**
- ... un diffuseur magnétique
... **EXIGEZ** le **4 pôles HEGRA**..... » » **395**
- ... un Magnet-Inductor
... **EXIGEZ** le **Magnet-Inductor HEGRA** » » **395**
- ... un Electro-Dynamique
... **EXIGEZ** l'**Electro-Dynamique HEGRA**..... » » **395**

3 systèmes de diffuseurs ! LEQUEL CHOISIR ?... indiquez bien à votre revendeur habituel le montage de votre dernière lampe et il vous dira lequel convient le mieux à votre récepteur.