

PRODUITS CHIMIQUES PURS

Exiger
cette
MARQUE



Exiger
cette
MARQUE



APPAREILS ET ACCESSOIRES



Nouvelle
" MARQUE "
de
Garantie



PLAQUES et PAPIERS

Voir Pages 128

Voir Pages 142



" ASTRE "

Déposée



SPÉCIALITÉS RECOMMANDÉES

" JAYNAY "

Châssis, égouttoir,
cisailles, chevalets,
etc...



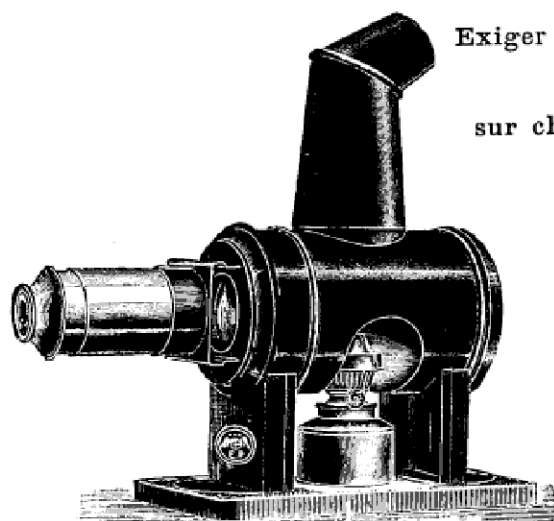
" BARNET "

Plaques et papiers
divers,
échantillons sur demande

Ce Catalogue est déposé selon la loi, il est donc interdit de le copier ou reproduire les gravures.

1912

LANTERNES MAGIQUES "ASTRE"

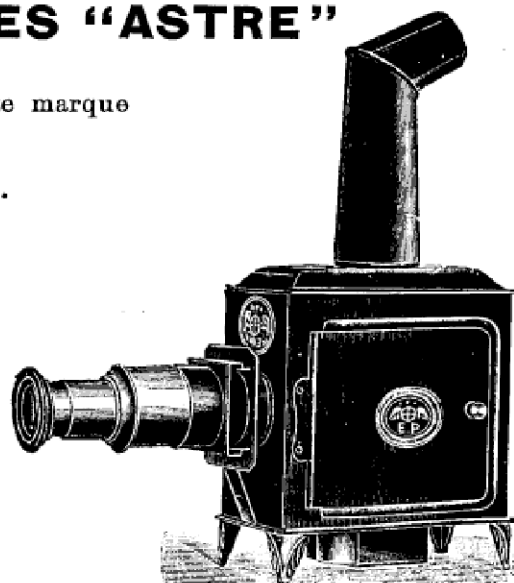


Exiger



cette marque

sur chaque lanterne.

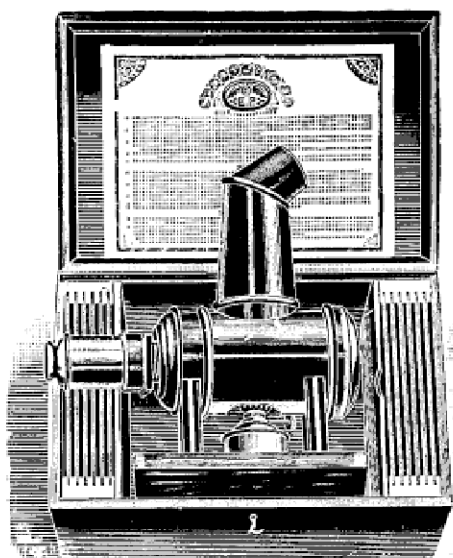


Lanterne magique "Astre". — Construction très soignée. Corps en tôle russe vernie au four. Avant porte-objectif en cuivre. Eclairage pétrole bec genre Duplex. Support en bois façonné. **Livrée avec 12 vues en couleurs**, le tout renfermé dans une boîte façonnée.

N ^{os}	LARGEUR DES VUES	DIAMETRE DE L'OBJECTIF	PRIX
676	40 m/m	35 m/m	8.25
677	45 —	40 —	10. »
678	50 —	45 —	12. »
679	60 —	50 —	15.75

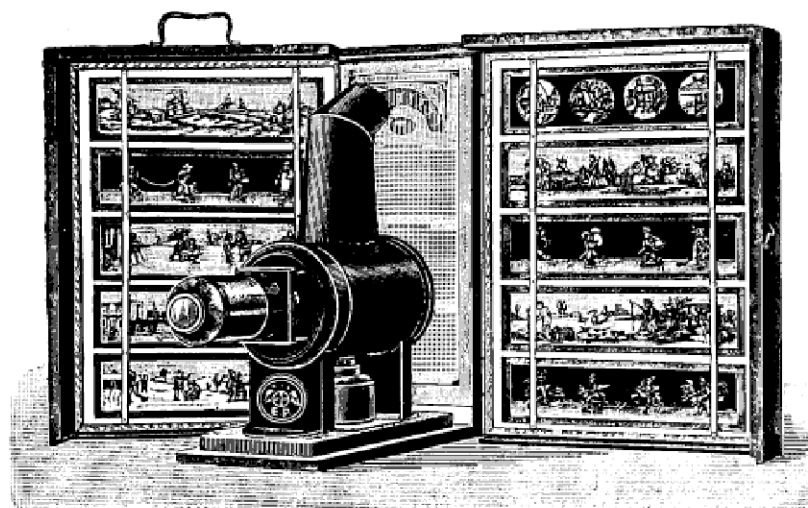
Lanterne magique "Astre". — Nouveau modèle construit sur les principes d'une lanterne de projection. Corps en tôle vernie au four. Objectif à glissière. Passe-vue à ressort. Eclairage puissant. Cheminée. Porte s'ouvrant sur le côté. **Livrée avec 12 vues en couleurs**, le tout renfermé dans un élégant coffret fantaisie.

N ^{os}	LARGEUR DES VUES	DIAMETRE DE L'OBJECTIF	PRIX
680	40 m/m	30 m/m	8.25
681	50 —	40 —	12.50
682	60 —	45 —	16.50



Lanterne magique "Astre". — De construction analogue au modèle ci-dessus, mais livrée dans un élégant coffret bois façonné avec **12 séries de vues en couleurs différentes** : amusantes, scientifiques, etc.

N ^{os}	LARGEUR DES VUES	DIAMETRE DE L'OBJECTIF	PRIX
683	35 m/m	30 m/m	8.25
684	40 —	35 —	10. »
685	45 —	40 —	12. »
686	50 —	45 —	16. »
687	60 —	50 —	18.50



Lanterne magique "Astre". Modèle riche. — Construction soignée.

Livrée dans un coffret élégant et 10 vues en couleurs, assorties de sujets amusants, grotesques, etc.

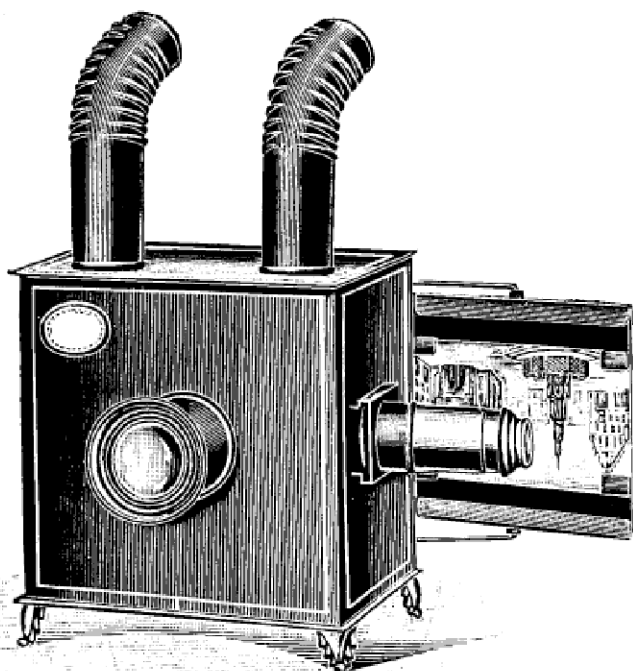
N ^{os}	LARGEUR DES VUES	DIAMETRE DE L'OBJECTIF	PRIX
688	35 m/m	30 m/m	11.50
689	40 —	35 —	13. »
690	45 —	40 —	17. »
691	50 —	45 —	21. »
692	60 —	50 —	26.50



Modèles Recommandés

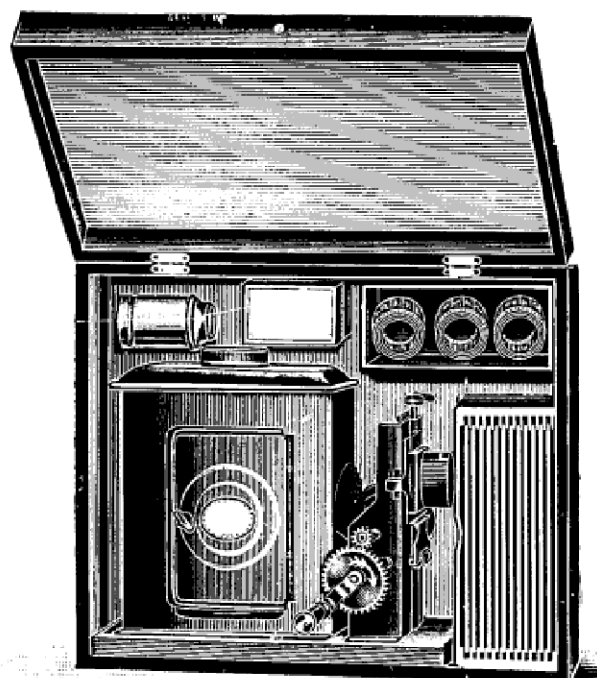


CINÉMATOGRAPHES



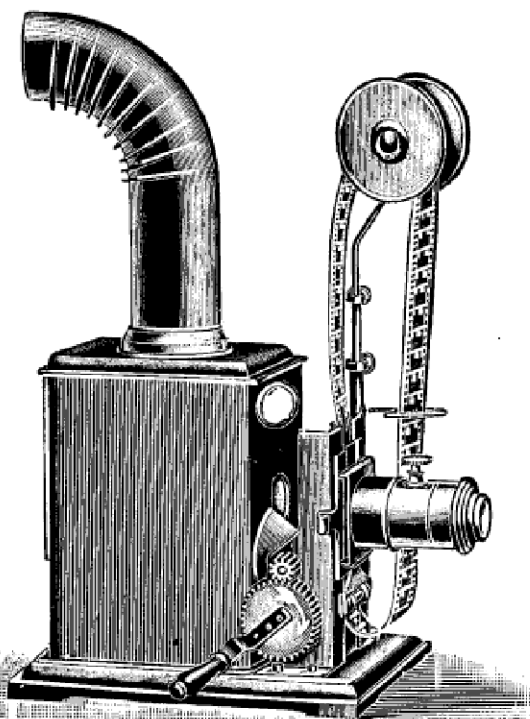
Lanterne-Projecteur "ASTRE", Modèle Polyglote. Par sa construction, ce modèle sert de lanterne magique ordinaire et de projecteur pour carte postale, photographie, etc. Double éclairage à l'intérieur. Livré avec 12 vues en couleurs, le tout renfermé dans un coffret carton élégant.

Numéros	Longueur des vues	Prix
695	35 m/m	16. »
696	45 m/m	24. »



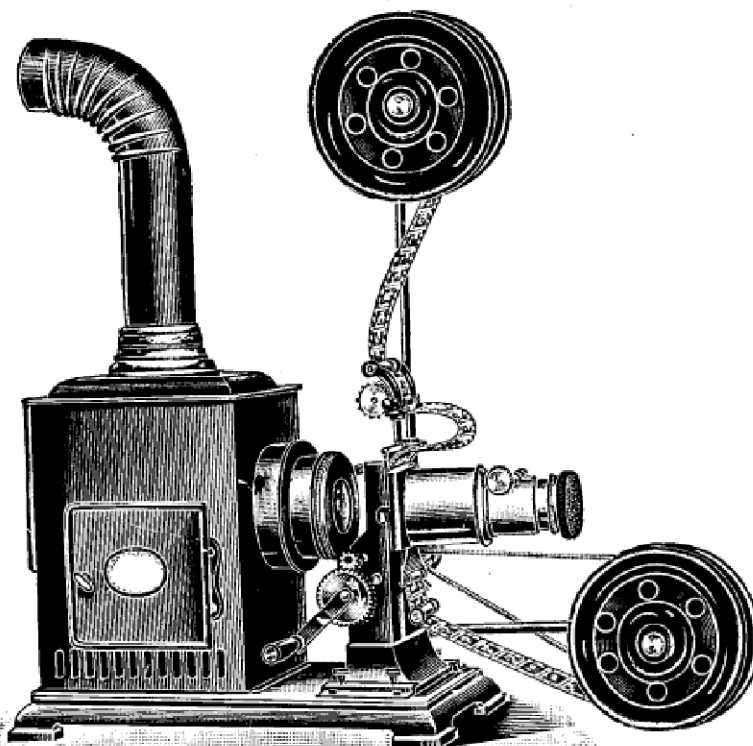
Cinématographe "ASTRE", pouvant servir également de lanterne magique. Mécanisme de précision. Eclairage puissant à l'intérieur. Corps tout en tôle russe vernie. Porte latérale. Livré avec 12 vues en couleurs pour lanterne magique et trois séries de films pour cinématographe.

Numéros	Longueur des vues	Prix
697	40 m/m	35. »



Cinématographe "ASTRE", Peut être employé également comme lanterne magique. Livré avec trois séries de films assortis et 12 vues en couleurs pour lanterne magique. Le tout livré en coffret élégant.

N° 699. Complet. 18. »



Cinématographe "ASTRE", Modèle de luxe. Construction très soignée. Mécanisme de précision d'un fonctionnement régulier. Peut être employé comme lanterne de projection. Eclairage bec genre Duplex. Optique de 1^{er} choix. Livré avec 5 mètres de film et 12 vues en couleurs pour projections (sans éclairage). — N° 700. Complet . . . 175. »

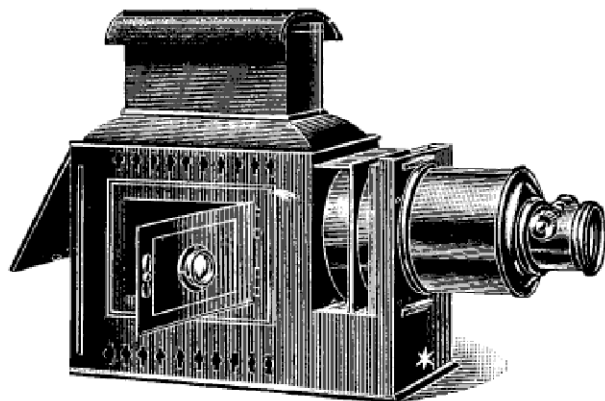
LANTERNES DE PROJECTION

Modèles spéciaux



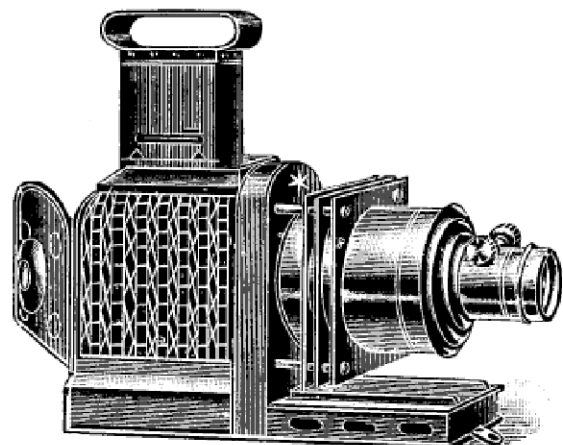
de la Maison

Exiger la marque ci-dessus sur chaque lanterne



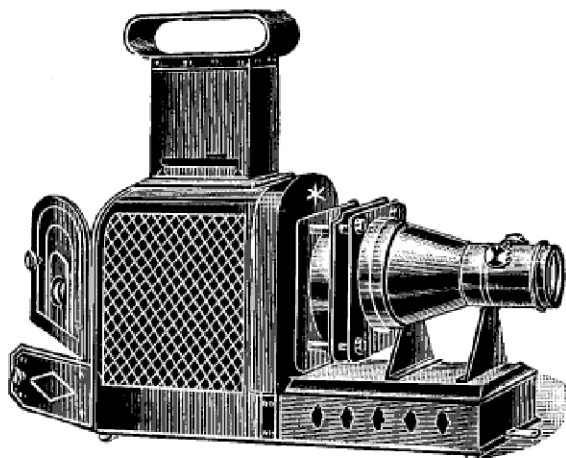
Lanterne "ASTRE" (Modèle A)

Corps en tôle russe rivée, porte sur le côté. Le devant est monté avec contre-plaques et ressort. Chapiteau en tôle.
Condensateur plan convexe de 103 m/m.
Objectif double achromatique de 43 x 52, monture tête anglaise.
Boîte en tôle russe renfermant la lanterne complète. Peut servir au besoin de support.
 N° 710. Complète (sans éclairage). 33. »
La même, plus grande avec condensateur de 110 m/m, en cuivre poli, plaques à ressort et tube supportant l'objectif.
 N° 711. Complète (sans éclairage). 40. »



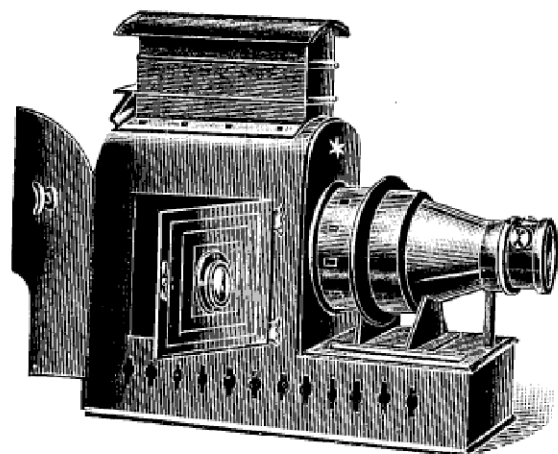
Lanterne "ASTRE" (Modèle B)

Corps en tôle russe ajourée, à double manchon permettant la ventilation rapide.
Avant cuivre poli et verni, contre-plaque en cuivre.
Objectif à crémaillère double bouton, lentille de 43 x 52 à combinaison Petzwal double achromatique. Parasoleil verni or, bouchon peau doublé velours.
Condensateur plan convexe de 103 m/m, monture brevetée. Lentille de 1^{er} choix.
Boîte tôle russe à poignée et crochets, pouvant servir de support.
 N° 712. Complète (sans éclairage). 55. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle C)

Corps. Construction soignée en tôle russe ajourée, à double paroi pour la ventilation. Le tout rivé en maillechort. Deux portes à l'arrière.
Avant entièrement en cuivre nickelé, coulissant entre deux rainures.
Condensateur plan convexe de 103 m/m de diamètre, verres extra-blancs.
Objectif double achromatique à combinaison Petzwal. Bouton et crémaillère. Bouchon gainé peau.
Boîte tôle russe, à poignée et crochet.
 N° 713. Complète (sans éclairage). 54. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle D)

Corps tôle lustrée à portes latérales, à oilletons vernis, socle muni d'une vis de rappel pour faciliter l'entrée du châssis ou autre objet. Porte arrière à deux vantaux, cône cuivre verni.
Condensateur plan convexe de 103 m/m, montures spéciales.
Objectif combinaison Petzwal, lentille de 43 x 52, monture à crémaillère, bouchon gainé.
Boîte en tôle russe renfermant l'appareil complet et pouvant servir de support.
 N° 714. Complète (sans éclairage). 76. »

Pour les différentes sortes d'éclairage, voir pages 106-107
Pour les autres accessoires, se reporter dans le catalogue

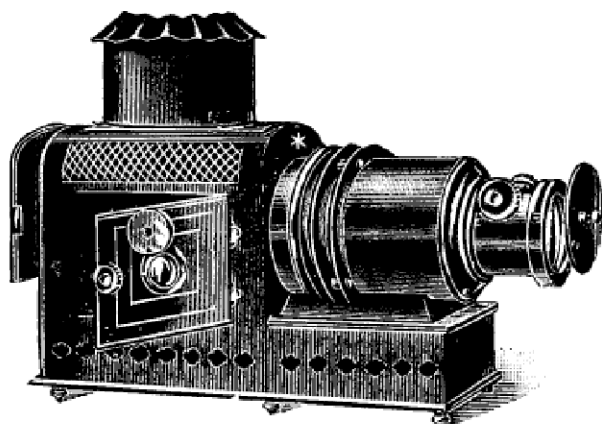
LANTERNES DE PROJECTION

Modèle exclusif à la MAISON

Exiger cette marque



sur chaque lanterne



Lanterne "ASTRE" (Modèle E)

Corps en tôle russe lustrée. Portes latérales à œillette. Le porte-objectif permet l'introduction des tableaux dans les deux sens.

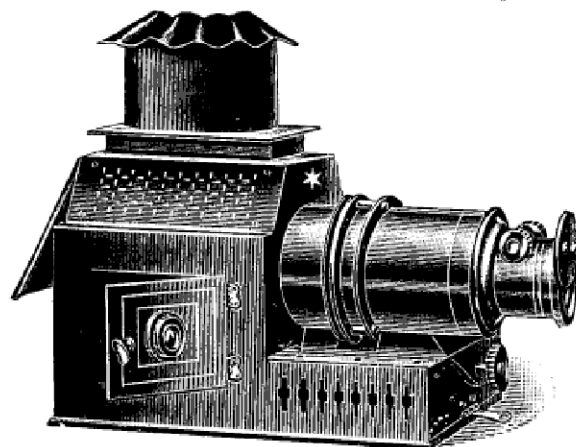
Avant en deux parties et muni d'une vis de rappel à l'aide de laquelle on peut avancer ou reculer la partie porte-objectif pour l'introduction de cuve ou tous autres objets.

Condensateur double plan convexe de 103^m/m.

Objectif double achromatique 43×52 diamètre, monture à crémaillère à double bouton, rainure pour verres teinteurs.

Boîte en tôle russe extra-forte.

N° 720. Complet (sans éclairage) Fr. 75.



Lanterne "ASTRE" (Modèle F)

Corps en tôle russe lustrée ajourée permettant la ventilation pour empêcher le trop grand chauffage. Porte latérale et à l'arrière.

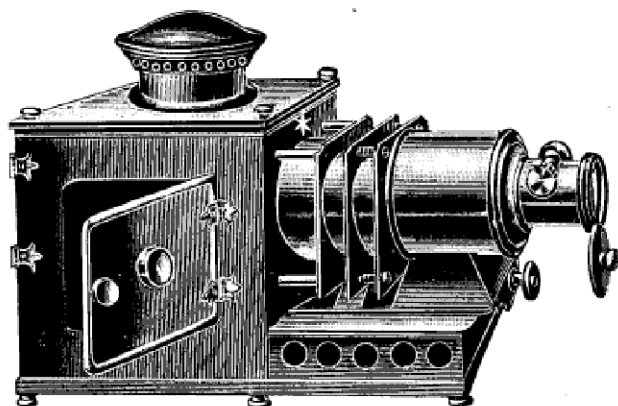
Avant entièrement en cuivre poli et verni, se déplaçant au moyen d'un système coulissant.

Condensateur de 103^m/m de diamètre à lentilles libres.

Objectif à combinaison Petzwal, lentilles 43×52, bouton à crémaillère et tête tournante.

Boîte en tôle russe, fermeture à clef et forte poignée.

N° 721. Complète (sans éclairage) Fr. 70 »



Lanterne "ASTRE" (Modèle G)

Corps en tôle d'acier, ferrures cuivre poli. Porte sur le côté avec œillette verre rouge. Porte à l'arrière montée sur pivot assurant à l'appareil une stabilité parfaite.

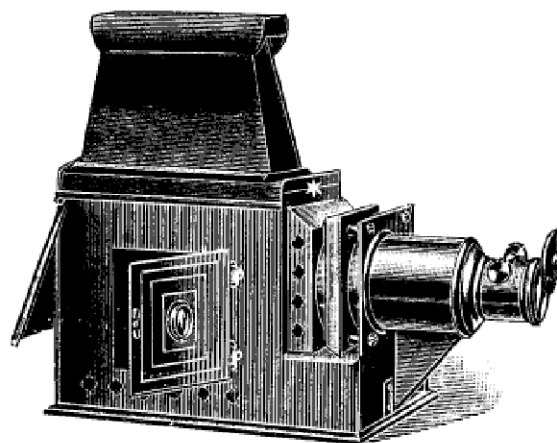
Avant mobile en cuivre verni or ainsi que contre-plaques. Le socle du tube supportant l'objectif se déplace au moyen d'une vis de rappel.

Condensateur double plan convexe de 103^m/m.

Objectif garanti donnant une netteté parfaite.

N° 722. Complet (sans éclairage) Fr. 125 »

Ce modèle peut être fourni avec condensateur 109, 115, 150^m/m.



Lanterne "ASTRE" (Modèle H)

Corps en tôle russe extra-forte, porte à l'arrière et sur le côté, l'intérieur peut recevoir tous les genres d'éclairage et principalement la lumière oxydrique ; chapeau ne laissant passer aucune lumière.

Avant en cuivre verni or ainsi que la contre-plaque du porte-châssis.

Condensateur plan convexe de 103^m/m.

Objectif combinaison Petzwal, double achromatique diamètre 43×52, foyer 90^m/m.

Boîte en tôle, porte à glissières et crochet.

N° 723. Complète (sans éclairage) Fr. 55 »

➡ Pour les différentes sortes d'éclairage voir aux pages 106, 107

Pour les autres accessoires se reporter dans le catalogue. ➡

LANTERNES DE PROJECTION

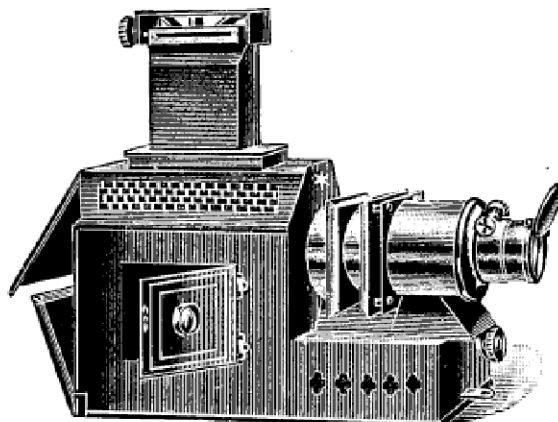
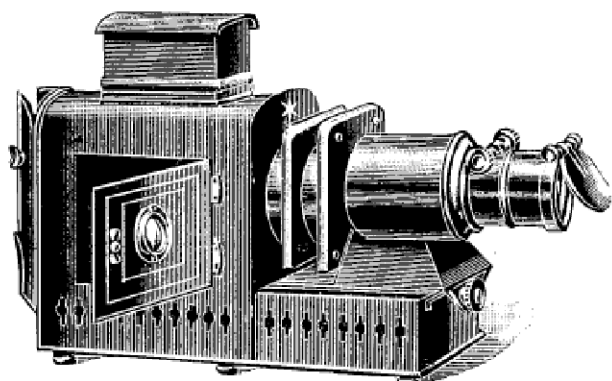
Nouveaux



modèles



Exiger cette marque sur chaque lanterne



Modèles spéciaux pour 9×12

Lanterne "ASTRE" (Modèle I)

Corps en tôle russe extra-forte et lustrée. Porte à l'arrière s'ouvrant en deux parties. Porte latérale sur les côtés avec oeilleton cerclé en croix. Chapiteau en tôle emboutie.

Avant tout en cuivre verni or. Le socle du tube supportant l'objectif se déplace au moyen d'une vis de rappel pour permettre le placement du châssis mécanisé.

Arrière disposé pour recevoir un rideau noir.

Condensateur de 115 mm de diamètre à lentille libre, plan convexe, verres optiques de 1^{er} choix.

Objectif combinaison Petzwal, lentilles 43 × 52, monture à double bouton tête plaquette et fente pour verres teintés.

Boîte en tôle extra-forte avec système glissière et crochet.

N^{os} 724. Complète Fr. 85. »

Lanterne "ASTRE" (Modèle J)

Corps tout en tôle russe de construction extra-soignée. Deux portes à l'arrière et sur les côtés, ces dernières munies d'oeillets. Dôme conique ajouré pour la circulation de l'air.

Avant tout en cuivre massif, plaques et contre-plaques à ressort très épaisses, permettant, comme dans le modèle précédent, l'introduction des châssis par la partie supérieure, vis de réglage pour l'écartement des plaques.

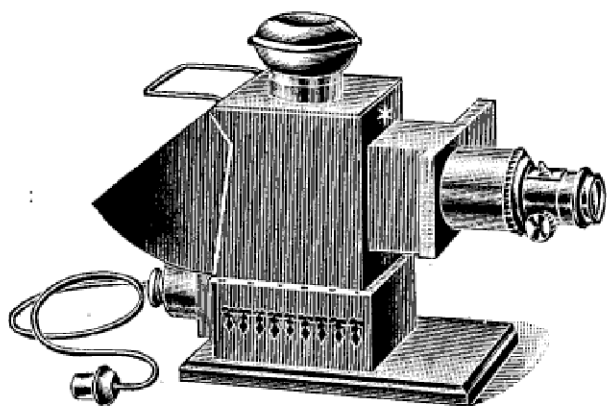
Condensateur de 115 mm de diamètre à lentille libre, plan convexe, verres de 1^{er} choix.

Objectif combinaison Petzwal. Lentille de fabrication supérieure.

Boîte en tôle extra-forte à serrure et clé comme la précédente.

N^{os} 725. Avec objectif 43 × 52 . . . Fr. 95. »

— 726. — — 54 × 60 . . . — 115. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle K)

Spécial pour vues 45×107

Ce petit appareil, malgré son volume réduit, donne le même rendement en projection et en agrandissement qu'avec un modèle beaucoup plus grand.

Le condensateur est construit spécialement et l'objectif à lentilles, de combinaison Petzwal, avec diaphragme à iris est de 1^{er} choix.

L'éclairage est à l'électricité ; avec une lampe Nernst de 1 ampère on obtient une projection de 1^m25 et un agrandissement de 8 à 30 centimètres. On peut éclairer à l'acétylène avec un bec de 25 bougies

N^o 727. Livrée complète en boîte (avec éclairage électrique) Fr. 100. »



Voir aux pages 106, 107, les différents genres d'éclairage



LANTERNES DE PROJECTION

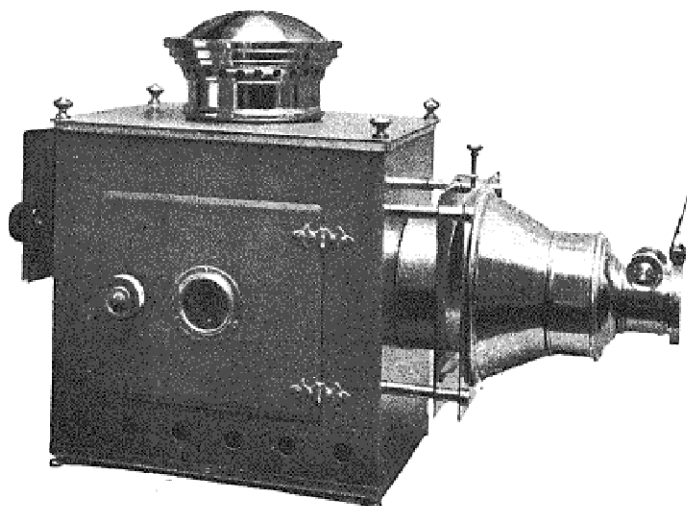
Modèles



spéciaux



Exiger la marque ci-dessus sur chaque lanterne



Lanterne "ASTRE" (Modèle R)

Corps en tôle d'acier lustré, d'un seul morceau. Monté sur cadre cuivre poli et verni. Porte arrière et sur les côtés, œilletons verre rouge cerclés cuivre.

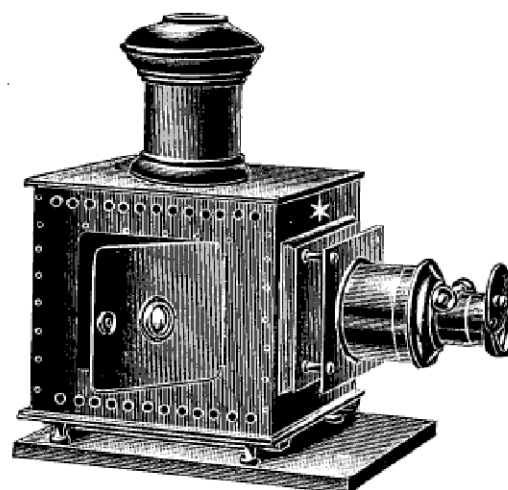
Avant tout en cuivre poli et verni monté sur tige tube cuivre. **Objectif** double achromatique combinaison Petzwal, extra-soigné. Très lumineux, verre de 1^{re} choix, monture cuivre verni, double bouton à crémaillère.

Condensateur de 103 m/m double plan convexe, verres extra-blancs très lumineux, monture cuivre nickelé mat.

Châssis va-et-vient pour vues 8 1/2 x 10.

Modèle recommandé pour projeter les plaques en couleurs.

N°	CONDENSATEUR	OBJECTIFS	PRIX
735	103	43 x 52	120. »
736	110	54 x 54	140. »
737	115	60 x 60	165. »
738	150	60 x 60	225. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle S)

Corps en tôle russe extra-forte rivée, forme rectangulaire, monté sur socle en noyer à l'aide de quatre pieds.

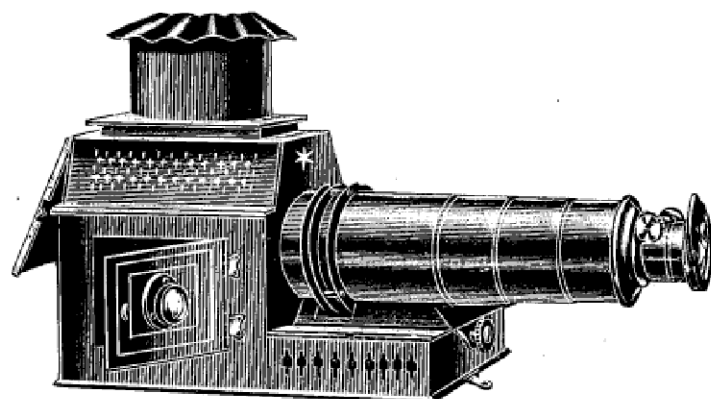
Devant cylindrique, beaucoup plus pratique que les modèles à cône. Le tube a un tirage, ce qui permet d'employer des objectifs de foyers différents. Cheminée cylindrique basse, mobile, chapeau en cuivre verni.

Condensateur double plan convexe de 115 m/m, monture cuivre oxydé.

Objectif double à crémaillère combinaison Petzwal, monture cuivre, double bouton, tête tournette, fente dans le parasoleil pour verres teintés.

Boîte en bois extra-fort, avec poignée et crochets.

N° 739. — Complète (sans éclairage)Fr. 90.



Lanterne "ASTRE" (Modèle T)

Modèle télescopique de même construction que le Modèle F, page 43, condensateur de 103 m/m, objectif 43 x 52, monture universelle avec un tube Le télescope à trois rallonges. **Livrée en boîte.**

N° 740. — Complète (sans éclairage)Fr. 145.

La même, genre du Modèle I, page 44.

Devant en cuivre à contre-plaques. Télescope à 3 rallonges. **Objectif** monture universelle avec un tube objectif de 56 m/m et condensateur de 115 m/m.

N° 741. — Complète (sans éclairage).Fr. 180.

CINÉMATOGRAPHE DE SALON

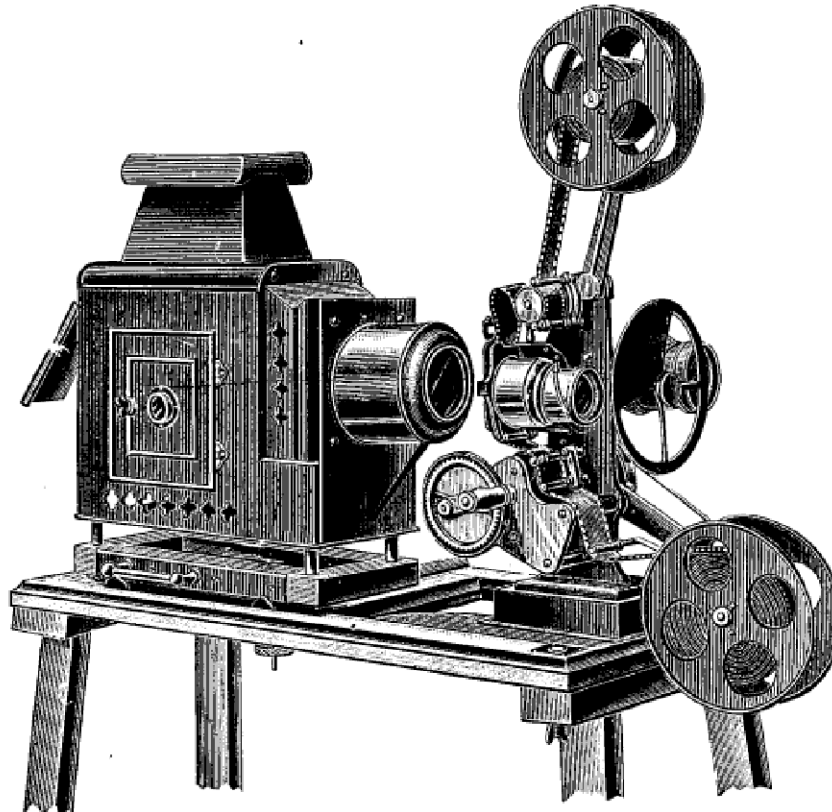
Nouveau Modèle

pour

Vues fixes

et

Vues animées



Peut

être employé

avec tous genres

d'éclairages

et

pour Exploitation

Mécanisme en fonte nickelée, rouages en cuivre verni et nickelé. Entraînement par croix de Malte acier rectifié. Porte-objectif à glissière pour cadrer les vues.

Lanterne en tôle russe avec demi-porte à l'arrière. Devant cuivre verni avec pas de vis pouvant prendre un objectif à projection. Plaque et contre-plaque à ressort pour le passage du châssis passe-vues.

Condensateur. Double plan convexe. Nouveau modèle à agrafes. Lentilles en verre extra-blanc, celles-ci sont maintenues par un manchon en tôle, ce qui permet de remplacer immédiatement sur place une lentille en cas d'accident.

Objectif combinaison Petzwal, 1^{er} choix. Foyer 63^m/_m équivalent à mise au point variable.

Bobines en métal retroussé verni au four, pour les vues à projeter et projetées.

Enrouleuse automatique, enroulant les films au fur et à mesure de leur projection.

Table. Hauteur 1 mètre, dessus en chêne ciré, planchette mobile glissant dans le sens longitudinal permettant le centrage facile de la lumière, boulon de fixation situé en dessous.

Le tout sur cadre chêne avec poignée et glissant sur deux rails cuivre dans le sens latéral, pour passer de la projection fixe à la projection animée.

N° 765. **Complet** (sans éclairage). Fr. 335. »

POSTE PROFESSIONNEL

Modèle de haute précision et d'un fonctionnement garanti contre tous vices de construction. Croix de Malte acier trempé et rectifié, logée dans un compartiment hermétique renfermant l'huile qui permet un graissage constant et évite l'introduction de tout corps étranger pouvant enrayer la marche de l'appareil.

Complet, projection fixe et animée sans éclairage, comprenant table pliante en chêne massif. Lanterne à condensateur, 113^m/_m plan convexe, bouclier, cuve ronde avec volet, cône à projection fixe avec tube 43×52. Enrouleuse à main.

N° 766. (Sans éclairage) Fr. 1.000. »

Éclairages divers, voir à la lettre L ou G.

LANTERNES D'AGRANDISSEMENT

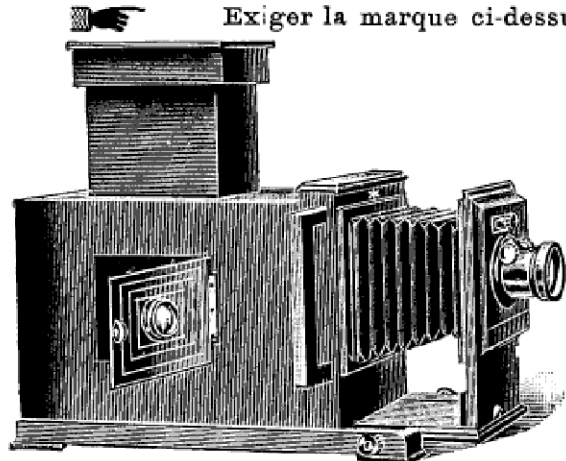
Modèle exclusif

Exiger la marque ci-dessus



de la Maison

sur chaque lanterne



Lanterne "ASTRE" (Modèle L)

Corps en tôle russe rivée avec porte à l'arrière à coulisse. Porte latérale sur le côté avec oïlletons, cheminée carrée. L'intérieur peut recevoir tous genres d'éclairages.

Avant et Socle en noyer ciré satiné. Soufflet long tirage. Système de mise au point à crémaillère. Planchette d'objectif à décentrement avec bouton de serrage.

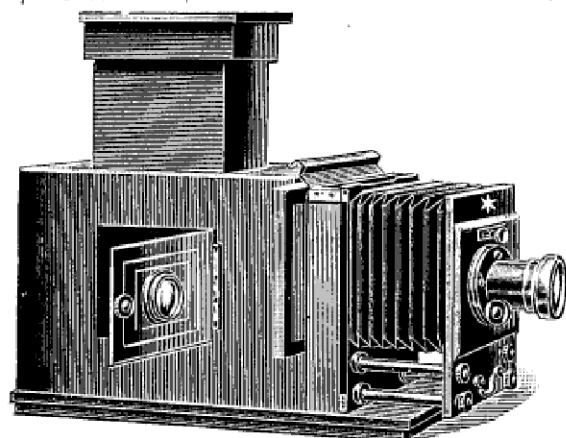
Condensateur breveté, lentille plan convexe.

Objectif spécial à crémaillère combinaison Petzwal. Diaphragme à vannes, bouchon gainé à verre rouge.

Châssis porte-clichés en noyer, utilisable dans les deux sens.

Livré sans éclairage.

N°s	POUR CLICHÉS	OBJECTIFS	CONDENSATEURS	PRIX
749	9 × 12	43 × 52	150 m/m	85. »
750	13 × 18	60 × 60	220 —	170. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle N)

Corps tôle russe pouvant recevoir tous les éclairages. Porte sur le côté avec oïlleton, une à l'arrière à glissière, cheminée carrée avec chapiteau.

Avant et Socle en noyer ciré, soufflet carré en peau. Avant monté avec tige (tube cuivre). Poignée cuivre fixe, planchette porte-objectif montée sur deux tirages en cuivre poli et verni.

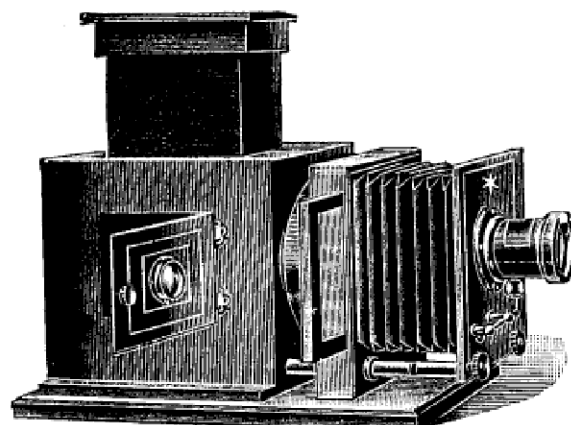
Condensateur plan convexe, lentille 1^{er} choix.

Objectif à crémaillère combinaison Petzwal, diaphragmes et bouchon à verre rouge.

Châssis en noyer, pouvant présenter les vues verticalement ou horizontalement.

Livré sans éclairage.

N°s	POUR CLICHÉS	OBJECTIFS	CONDENSATEUR	PRIX
752	9 × 12	43 × 52	150 m/m	130. »
753	13 × 18	60 × 60	220 —	235. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle M)

Corps en forte tôle russe rivée avec porte sur le côté munie d'un oïlleton rouge et porte à glissière à l'arrière, cheminée carrée mobile avec double courant d'air.

Avant et Socle en noyer ciré demi-verni, soufflet carré en peau rouge. Devant monté sur quatre tiges (tube cuivre) système à glissière. Poignée cuivre à l'avant, planchette d'objectif avec décentrement dans les deux sens.

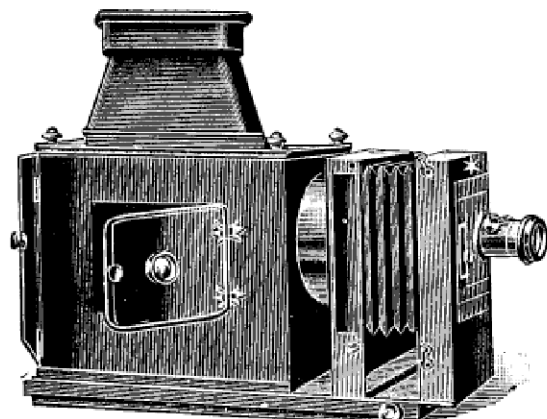
Condensateur nouveau système breveté, lentille de 1^{er} choix.

Objectif à combinaison Petzwal, monture à crémaillère pour mise au point. Diaphragmes et bouchon gainé à verre rouge.

Châssis en noyer permettant de projeter les clichés dans les deux sens.

Livré sans éclairage.

N°	POUR CLICHÉS	OBJECTIFS	CONDENSATEURS	PRIX
751	9 × 12	43 × 52	150 m/m	110. »



Lanterne "ASTRE" (Modèle O)

Corps en tôle d'acier, ferrures cuivre poli, porte latérale sur le côté et une arrière avec système de fermeture automatique.

Avant et Socle en acajou verni, ferrures cuivre, chariot à double crémaillère. Soufflet peau à long tirage. Plateau supportant la lanterne et l'avant.

Condensateur plan convexe lentille supérieure.

Objectif rectiligne avec diaphragmes (pouvant servir sur une chambre ordinaire). Monture à crémaillère. Bouchon verre rouge.

Châssis en noyer pour projeter les vues en hauteur ou largeur.

Livré sans éclairage.

N°s	POUR CLICHÉS	OBJECTIFS	CONDENSATEURS	PRIX
754	9 × 12	43 × 52	150 m/m	165. »
755	13 × 18	60 × 60	220 —	265. »

LANTERNES D'AGRANDISSEMENT

Modèles



Riches



Construction irréprochable

Série " Professionnel "



Pour Clichés

9 × 12

Condensateur

150 m/m

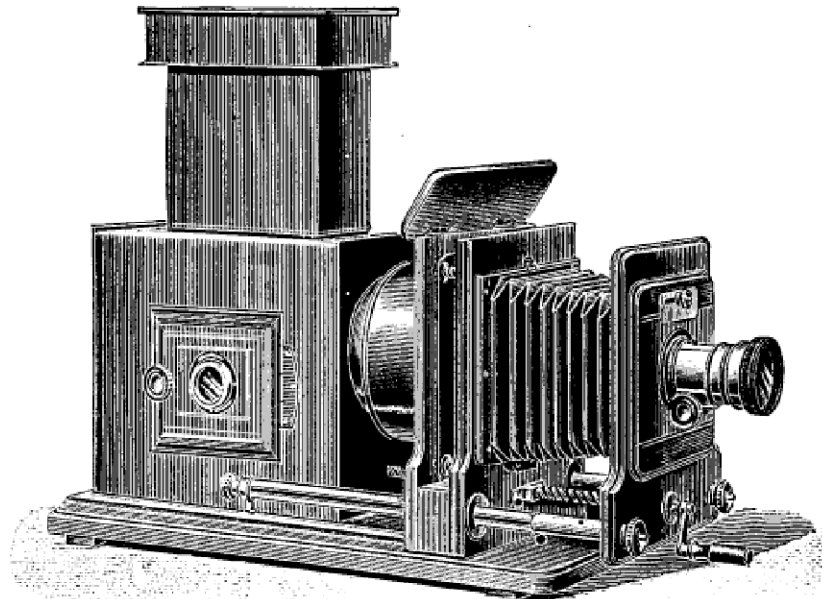
Objectif

54 × 54

COMPLÈTE

Fr. 160. »

N° 757



Pour Clichés

13 × 18

Condensateur

220 m/m

Objectif

68 × 68

COMPLÈTE

Fr. 260. »

N° 758

DESCRIPTION

Corps en forte tôle russe rivée avec porte sur le côté, munie d'un oilleton cerclé cuivre. Porte arrière pleine, cheminée rectangulaire à glissière à double courant d'air. Centre condensateur en cuivre poli.

Avant et socle. Ebénisterie façonnée en noyer verni, chariot à double crémaillère et vis de serrage. Soufflet peau avant, porte-objectif monté sur tiges à coulisses en cuivre verni. Planchette d'objectif à double décentrement, à glissière et vis de serrage.

Condensateur double plan convexe nouveau modèle breveté, monté avec lentilles de tout premier choix.

Objectif combinaison Petzwal à diaphragme Iris, mise au point à crémaillère double bouton. Bouchon gainé peau avec verre rouge.

Châssis en noyer, pour projeter les vues dans les deux sens. Un système va-et-vient pour vues projection 8 1/2 × 10.

(Livrées sans éclairage)

Pour Clichés

9 × 12

Condensateur

150 m/m

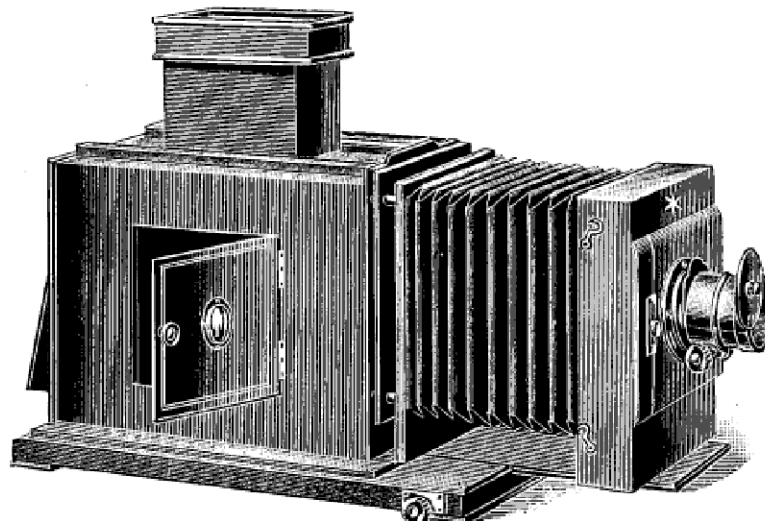
Objectif

54 × 54

COMPLÈTE

Fr. 160. »

N° 759



Pour Clichés

13 × 18

Condensateur

220 m/m

Objectif

68 × 68

COMPLÈTE

Fr. 300. »

N° 760

DESCRIPTION

Corps tôle russe très forte et complètement étanche. Deux portes latérales à oilleton à tourniquet et bouton cuivre. Porte arrière se couissant automatiquement. Cheminée carrée à double courant d'air.

Objectif à portrait, combinaison Petzwal, monture à crémaillère, double bouton. Diaphragme Iris.

Châssis porte-cliché. Dans le format 9 × 12 l'introduction d'un 13 × 18 peut se faire.

Avant et socle. Ebénisterie noyer satiné. Soufflet peau entièrement renfermé dans le cadre du devant. Plaque à ressort pour l'introduction du porte-cliché. Tirage du soufflet à crémaillère, double bouton de serrage. Planchette d'objectif à décentrement et interchangeable.

Condensateur lentille plan convexe, monture en cuivre poli.

MOYENNANT UN supplément de 15 Fr. en 9 × 12 et 25 Fr. en 13 × 18, ces deux MODÈLES PEUVENT ÊTRE LIVRÉS EN ACAJOU