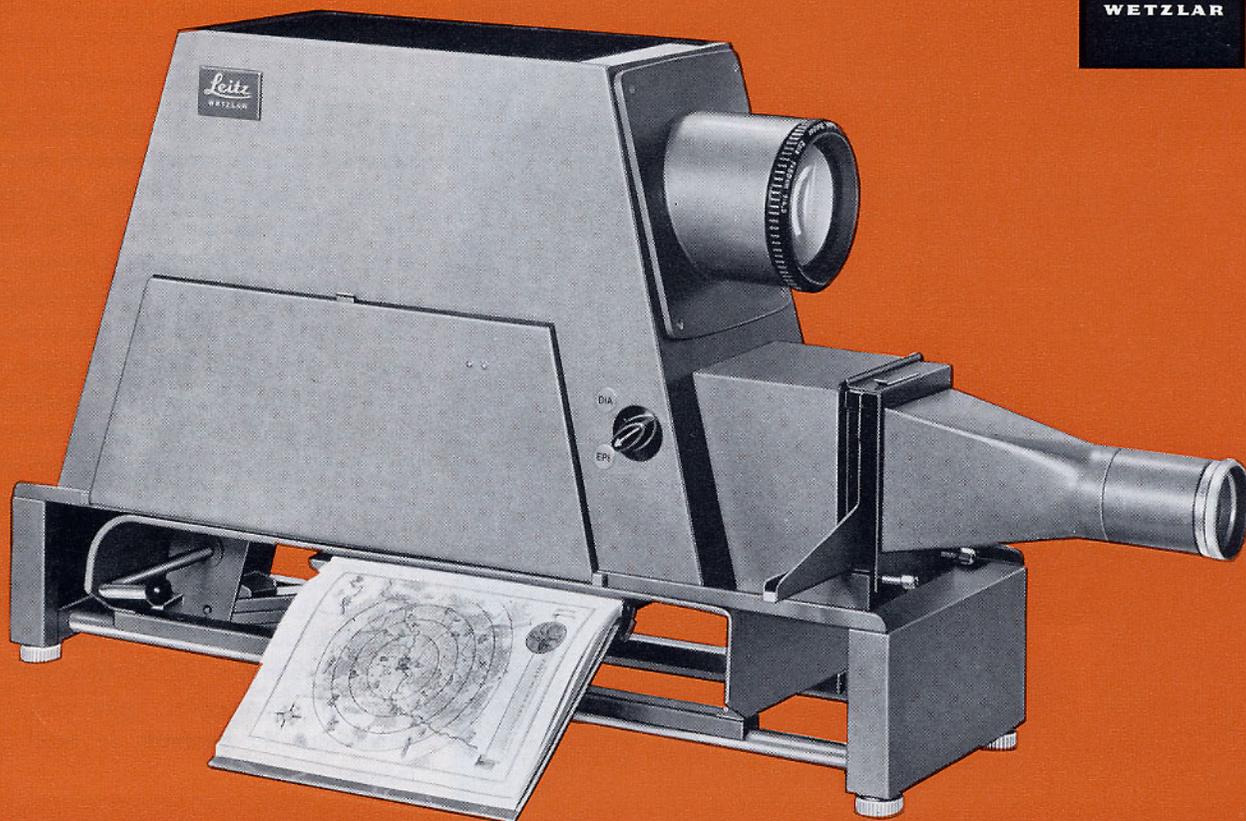


Epidiascope Vh 2

500/1000 WATTS

Leitz
WETZLAR

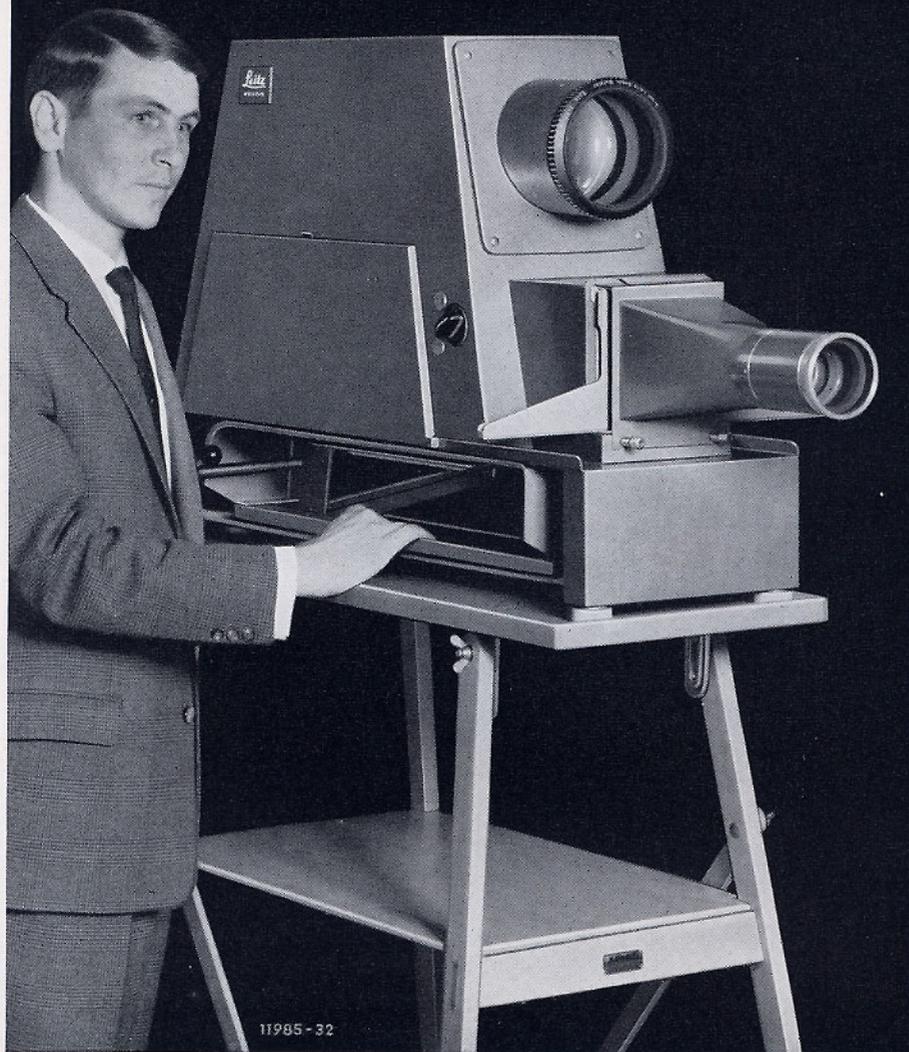


**pour l'illustration par l'image
des cours et des conférences**

32 - 10 b / frz.

Grand champ: 16 x 19 cm
Platine coulissante
pour projection fractionnée
Image de grande luminosité
Nouveau refroidissement
Distance de projection jusqu'à 8 m

Epdiascope Vh 2



Les Episcopes et Epdiascopes du type Vh ont fait depuis longtemps la preuve de leurs éminentes qualités, tant pour les conférences que dans l'Enseignement. Leur grande valeur pratique est due à leur conception fonctionnelle, à leur fabrication robuste destinée à assurer un service de longue durée, et à leurs remarquables qualités optiques. Le modèle Vh 2 constitue une extension du type Vh. Les caractéristiques les plus marquantes de ce nouvel appareil sont l'augmentation de la luminosité de l'image, l'accroissement du champ projeté, et la possibilité de projeter par fractions successives les sujets de grande dimension, par déplacement de la platine porte-objet, sans qu'il soit nécessaire de déplacer le sujet lui-même.

Leitz
WETZLAR

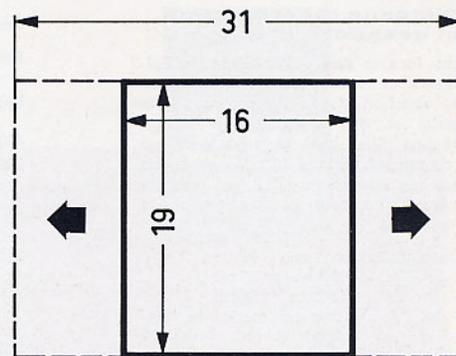
Episcopie

La luminosité, la netteté et l'éclat de l'image, pour un Epidiascope, dépendent étroitement de l'équipement optique et du dispositif d'éclairage. La projection épiscopique des sujets non transparents, en particulier, pose à cet égard de sévères conditions. Celles-ci sont satisfaites de la façon la plus complète par le système d'éclairage de l'Epidiascope Vh 2, associé aux objectifs anastigmats de LEITZ dont les corrections sont très poussées.

Le flux lumineux émis par la lampe de projection est concentré sur le sujet par un système d'éclairage consistant en un réflecteur et trois miroirs, de sorte que tout le champ est uniformément éclairé, jusque dans les angles. Les objectifs anastigmats de projection, ultralumineux, fournissent une image très claire, brillante, exempte de toute distorsion et rendant fidèlement les couleurs.

Une soufflerie silencieuse, balayant la surface du sujet, associée à un filtre catathermique spécial, assure le refroidissement très efficace des documents projetés. La lampe et la soufflerie sont mises en marche et arrêtées en même temps, par un interrupteur commun.

Le champ du sujet en Episcopie est de 16 cm en hauteur et 19 cm en largeur. La platine robuste, coulissant horizontalement, sur laquelle on pose le sujet permet de projeter par fractions successives des sujets atteignant 19 x 31 cm, donc du format DIN A 4. Les objets peuvent être "parcourus" d'une façon continue, sans qu'on ait à les déplacer et à les remettre en place à nouveau. Etant donné que la platine glisse horizontalement et que la distance sujet-objectif ne varie pas, il ne se produit aucun changement de rapport de grossissement ni de variation de la mise au point. En outre, la platine peut être immobilisée à la hauteur désirée, par la manœuvre d'un levier à excentrique, ce qui permet de projeter des objets d'épaisseur très variable. Les imprimés, les documents écrits ou dessinés, les livres, les tableaux, les cartes, les atlas – pour ne prendre que quelques exemples – peuvent ainsi être projetés à la suite sans interruption.



6344-32

Champ de 19x31 cm (DIN A 4) pouvant être projeté en Episcopie, par déplacement de la platine.

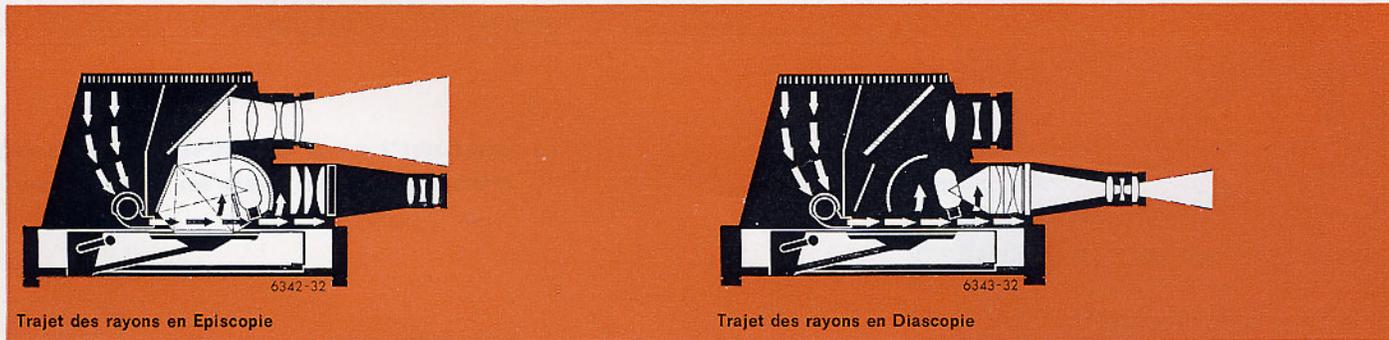
Diascopie

Le cône de Diascopie est amovible. Il est donc possible de compléter ultérieurement un appareil acquis à l'origine pour l'Episcopie seulement. Le grand passe-cliché peut recevoir des diapositives de 8,5x8,5 cm, 8,5x10 cm et 9x12 cm. Le dispositif d'éclairage est constitué par un condenseur à trois lentilles.

Le passage de l'Episcopie à la Diascopie, et inversement, s'effectue par la simple rotation d'un bouton.

Lampes de projection

On utilise des lampes de projection de 500 et 1000 watts, cette dernière nécessitant un filtre catathermique supplémentaire pour l'équipement de Diascopie.



Trajet des rayons en Episcopie

Trajet des rayons en Diascopie

Distance de projection et grandeur d'image

Les focales des objectifs pour l'Épiscopie et la Diascopie sont choisies en fonction de la dimension de la salle et de la grandeur d'image désirée. Elles sont appariées dans les équipements d'Épidiascopes de façon que les images soient à peu près de même taille, pour les deux genres de projection.

Dimensions: Longueur 91 cm
Profondeur 25 cm
Hauteur 58 cm
Longueur totale de l'appareil suivant l'objectif pour la projection diascopique jusqu'à 116 cm
Poids env. 38 kg.

Genre de projection	Distance de projection en m (de l'écran jusqu'au bord antérieur du pied de l'appareil)					
	4	5	6	7	8	
Focale des objectifs						
Épiscopie	Largeur de l'image correspondant au côté du sujet égal à 19 cm					
400 mm Champ du sujet 16 x 19 cm	1,85	2,30	2,80	3,25		
500 mm Champ du sujet 16 x 19 cm	1,45	1,80	2,20	2,55	2,95	
Diascopie						
200 mm	Diapositive de 8,5 cm	1,40	1,80	2,15	2,50	
	Diapositive de 10,0 cm	1,70	2,15	2,55	3,00	
	Diapositive de 12,0 cm	2,05	2,60	3,15	3,70	
250 mm	Diapositive de 8,5 cm	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30
	Diapositive de 10,0 cm	1,30	1,65	2,00	2,35	2,75
	Diapositive de 12,0 cm	1,60	2,00	2,45	2,90	3,35

Équipements

Épidiascope Vh 2
sans lampe

avec EPIS 1 : 3,6/400 mm

avec EPIS 1 : 3,6/400 mm
et ELMARON® 1 : 3,6/200 mm

avec EPIS 1 : 3,6/400 mm
et ELMARON 1 : 4 /250 mm

avec EPIS 1 : 4,3/500 mm

avec EPIS 1 : 4,3/500 mm
et ELMARON 1 : 4 /250 mm

Focales plus longues sur demande

® = Marque déposée

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications à nos fabrications.

Épiscopie N° de commande	Épidiascope N° de commande
33 700 D	
	33 705 W
33 720 Y	33 715 P
	33 725 R

Accessoires

	N° de commande
Lampe de 500 watts * (culot à ailettes) (Prière d'indiquer le voltage)	37 707 U
Lampe de 1000 watts/110 volts	37 706 T
Lampe de 1000 watts/220 volts *	37 713 R
Filtre pour l'équipement Diascopie, en cas d'utilisation d'une lampe de 1000 watts	37 840 V
Transformateur réglable 500 w/220/110 v	37 500 Z
Transformateur fixe 1000 w/220/110 v	37 501 N
Transformateur réglable 1000 w/220/110 v	37 502 P
Housse de protection pour épidiastroscope	37 431 F
Housse de protection pour épiscopie	37 437 D

* Les lampes pour 110 volts ont une plus grande densité de lumière que les lampes pour 220 volts.

Leitz
WETZLAR

ERNST LEITZ GMBH WETZLAR ALLEMAGNE

Succursale:
Ernst Leitz (Canada) Ltd., Midland, Ontario