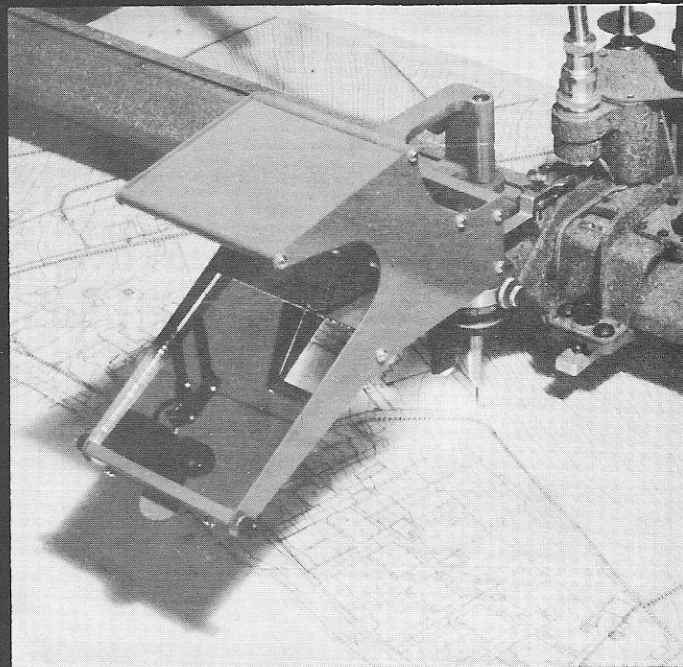
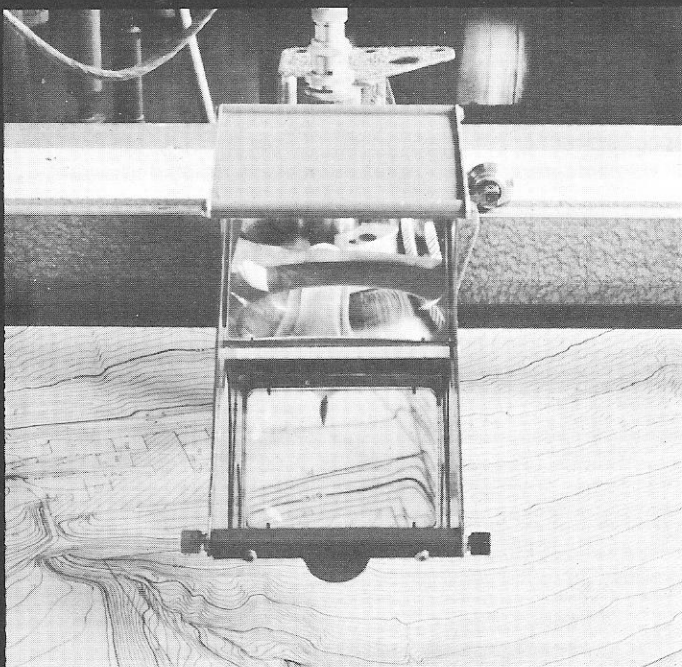


Fairey Surveys

PLOTTERSCOPE



VIEWING AID FOR STEREO-PLOTTING MACHINES WITH SEPARATE CO-ORDINATOGRAPHS

The Fairey Plotterscope is a compact lightweight instrument designed to aid the stereoplotting machine operator by providing an accurately magnified image of the pantograph pencil together with the surrounding detail which can be viewed from the normal seated position.

AIDE VISUELLE POUR APPAREILS DE RESTITUTION AVEC COORDINATOGRAPHES SEPARÉS

Le Plotterscope Fairey est un appareil léger et compact, dont le but est d'aider l'opérateur de l'appareil de restitution en lui donnant une image agrandie exacte du crayon de pantographe, ainsi que des détails environnants, qui peuvent être visionnés dans la position assise normale.

SEHHILFE FÜR AUSWERTEGERÄTE MIT GETRENNTEN KOORDINATOGRAPH

Das "Fairey Plotterscope" ist ein festes, leichtes Gerät, entworfen, um den Operateur des Auswertegeräts zu unterstützen, indem es ein genau vergrößertes Bild des Pantograph-Zeichenstiftes zusammen mit den umgebenden Einzelheiten gewährt, welches von dem normalen Sitzplatz her erblickt werden kann.

GENERAL SPECIFICATION

Operators of stereoplotters which have separate co-ordinatograph tables have for a long time been faced with the problem of viewing the exact position of the pantograph pencil in relation to the plot, whilst remaining seated at the controls of the machine.

In designing the Plotterscope, Fairey Surveys has overcome this problem by providing operators with an accurately magnified image of both pencil and plot. Control points, detail, spot heights, contours, profiles, etc., can now be plotted quickly without the operator leaving his seat to examine the trace.

The design is simple and effective. The optical system is supported in a pleasantly styled metal framework finished to tone with the plotting machine.

Attachment to the plotting machine is easy, requiring little or no modification, dependent upon the type of stereoplotters.

Access to the plotting table or pencil and accessories is not impaired as the plotterscope swings easily to one side giving a clear working area for annotation or heavying up of detail or contours.

Plotterscopes to fit Wild A.7, A.8, A.10, Ziess stereometrograph and C.8 stereoplotters are available ex-works. For other types of machine Plotterscopes can be supplied to order.

Length	31 cm (12 ins.)	Weight	450 gm (1 lb.)
Width	10 cm (4 ins.)	Magnification	X4
Height	15 cm (6 ins.)	Viewing range	Up to 3m (9 ft.)

SPECIFICATION GENERALE

Les opérateurs d'appareils de restitution possédant des tables séparées co-ordinatographiques, ont été obligés de faire face depuis bien longtemps au problème de visionner la position exacte du crayon de pantographe par rapport au relevé, tout en demeurant assis devant les commandes de la machine.

Ce problème a été surmonté par Fairey Surveys grâce à la création du Plotterscope, qui donne aux opérateurs une image agrandie exacte du crayon ainsi que du relevé. Les points de contrôle, les détails, les points de hauteur, les contours, les profils, etc., peuvent maintenant être relevés rapidement, sans que l'opérateur ne soit obligé de quitter son siège pour examiner le tracé.

La conception du dispositif est simple et efficace. Le support de système optique est constitué d'une structure métallique de style attrayant dont la finition s'accorde à la teinte de l'appareil de restitution.

Sa fixation à la machine est facile et ne nécessite soit aucune modification, soit une modification minimale, suivant le type de l'appareil de restitution.

L'accès à la table de tracé ou au crayon et accessoires n'est entravé en aucune façon, étant donné que le Plotterscope peut être pivoté sur le côté, fournissant ainsi une surface dégagée de travail, permettant de faire des annotations, ou d'approfondir les détails et les contours.

Des Plotterscope pouvant être montés sur les appareils de restitution Wild A.7, A.8, A.10, Ziess C.8, et Ziess stéréométrique, sont disponibles départ/usine. Pour les autres types d'appareils de restitution des Plotterscope peuvent être fournis sur commande.

Longueur	31 cm	Poids	450 gm
Largeur	10 cm	Agrandissement	X4
Hauteur	15 cm	Gamme/portée de vue	Jusqu'à 3 mètres

ALLGEMEINE SPEZIFIZIERUNG

Operateure von Auswertegeräten, welche getrennte Kartiergerättische haben, haben lange Zeit hindurch der Schwierigkeit gegenübergestanden, die genaue Stellung des Pantograph-Zeichenstifts in Beziehung zur Zeichnung zu sehen, während sie an den Kontrollen des Geräts sitzen bleiben.

Mit dem Entwurf des Plotterscope haben Fairey Surveys dieses Problem gelöst, indem sie die Operateure mit einem genau vergrößerten Abbild sowohl des Zeichenstifts wie der Zeichnung versehen. Kontrollpunkte, Einzelheiten, Profilverläufe, Höhenlinien, Profile usw. können jetzt rasch gezeichnet werden, ohne daß der Operateur, um die Spur genau zu betrachten, seinen Sitz zu verlassen braucht.

Die Ausführung ist einfach und wirksam. Das optische System ist auf ein Metallgestell von gefälligem Stil, das zum Auswertegerät passend gestrichen ist, gestützt.

Die Anbringung an dem Auswertegerät ist leicht und erfordert geringe oder keine Abänderung, je nach dem Typ von Stereokartiergerät.

Der Zugang zum Zeichentisch oder dem Zeichenstift und Zubehör ist nicht beeinträchtigt, da das Plotterscope leicht nach einer Seite ausschwenkt und damit ein freies Arbeitsfeld für die Anmerkung oder das Hochziehen von Einzelheiten oder Höhenlinien gewährt.

Plotterscope, die zu Wild A.7, A.8, A.10, Ziess Stereometrographen und C.8 Auswertegeräten passen, sind ab Fabrik lieferbar. Für andere Typen von Geräten können Plotterscope auf Bestellung geliefert werden.

Länge	31 cm	Gewicht	450 g
Breite	10 cm	Vergrößerung	X4
Höhe	15 cm	Blickweite	Bis zu 3 Meter

FAIREY SURVEYS LTD

Research and Instruments Division

Reform Road

Maidenhead

Berkshire

SL6 8BU England

Tel: Maidenhead (0628) 21371

Telex: 847352

Cables: AIRIMAP MAIDENHEAD