

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

instrument de mesure des angles en optique et d'ophtalmologie Ruka (test d'acuité visuelle de Parinaud)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002297
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure des angles en optique, instrument d'ophtalmologie
Précision sur la dénomination : test d'acuité visuelle
Appellations : test de Parinaud

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), salle Prélat

Historique

L'appareil a été fabriqué dans la première moitié du 20^e siècle par la société allemande Runge et Kaulfuss [Kaulfuß]. Fondée en 1920 à Rathenow, elle s'est installée dix ans plus tard dans une nouvelle usine au 24 Jägerstraße (aujourd'hui Goethestraße). Elle est notamment connue, dans le domaine de l'optique médical, pour son système de variateur " permettant de déterminer subjectivement l'amétropie, l'astigmatie "... Durant la deuxième guerre mondiale, elle était repérée par le trigramme " dym ".

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Runge et Kaulfuss (fabricant)
Lieu d'exécution : Allemagne, Rathenow

Description

L'instrument est destiné à tester l'acuité visuelle à l'aide de l'échelle Parinaud, utilisant des paragraphes de texte dans des tailles décroissantes de caractères. Peint en noir, il est fabriqué en laiton, fonte d'aluminium et acier. La position de chacun de ses éléments est réglable. Un pied circulaire massif porte les deux modules munis d'oeilleton permettant de regarder le dispositif d'affichage du texte, qui peut coulisser sur une tige perpendiculaire au pied (il est généralement situé à 33 cm du patient). Ce dispositif consiste en une boîte semi-circulaire ouverte vers l'avant pour l'affichage du texte, qu'une molette située au-dessous permet de faire défiler et qu'une ampoule électrique éclaire à l'avant. Outre l'oeilleton, chaque module comporte un variateur.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, optique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé ; à électricité

Matériaux : laiton ; fonte d'aluminium ; acier ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 49, la = 50, pr = 58.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, inscription technique, logotype

Précisions et transcriptions :

Inscription (gravée, côté droit) : Runge & Kaulfuss / Rathenow. Inscription (gravée, côté gauche) : [logotype Ruka] / Variator / nach Prof. Dr. Thorner / Nr 160 / D.R.P. Logotype (sur le pied) : Ruka.

État de conservation

manque

Le cordon d'alimentation électrique de la lampe manque.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Multimedia

- **135 Jahre augenoptische Werkstatttechnik am Standort Rathenow, 2009**
135 Jahre augenoptische Werkstatttechnik am Standort Rathenow : 135 ans d'industrie ophtalmologique à Rathenow : exposition, Rathenow, 2009. - 2009. Document accessible sur internet : <http://www.oabb.de/news.php?id=25>

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002297/index.htm>
- Wikipédia. Articles : Ophtalmologie, Echelle Parinaud, Henri Parinaud : <https://fr.wikipedia.org/>

Annexe 1

Texte des tests de Parinaud

Les paragraphes sont donnés par ordre de taille de caractères croissante.

Si vous ne pouvez voir distinctement ce caractère par une lumière ordinaire en tenant la carte à 15 pouces de distance de vos yeux, vous devez vous procurer des lunettes, et le plus tôt possible. C'est préférer un mal réel à un mal imaginaire que

18 12 27 34 44 56 60 125 276 D.S. 0.4

de retarder en ce cas. Ne négligez jamais aucun trouble de la vue qui peut être remédié par le port des lunettes. Des milliers de personnes souffrent inutilement

13 16 120 136 277 579 D.S. 0.6

de maux de tête et d'autres malaises causés par la réflexion de la lumière quand elles pourraient être faci-

1 5 8 46 667 120 D.S. 0.7

lement soulagées, de façon à rendre le travail de la vue un plaisir.

10 23 67 196 107 D.S. 0.8

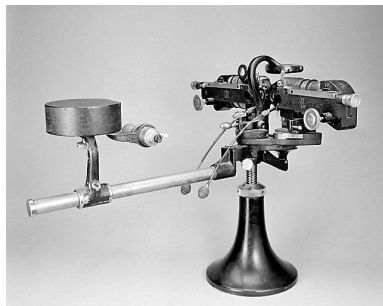
Ceux qui ont joui d'une bonne vue

20 25 46 167 128 D.S. 0.9

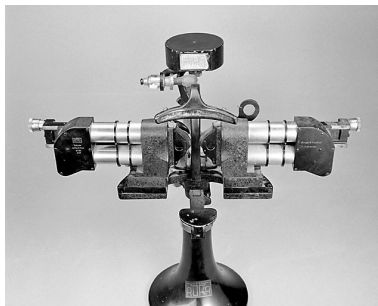
pendant leur jeune âge ont

11 98 120 220 D.S. 1.2

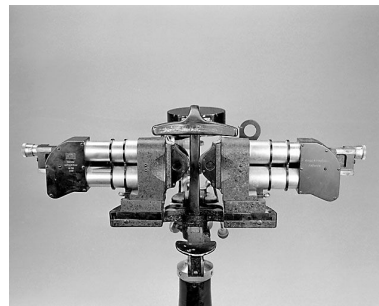
Illustrations



Vue d'ensemble, de
trois quarts arrière droit.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900305X



Vue d'ensemble, de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900306X



Variateurs et oeillets.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900307X



Texte dans la plus petite
taille de caractères.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900312X



Texte dans une taille de
caractères intermédiaire.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900313X



Texte dans la plus grande
taille de caractères.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900314X

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

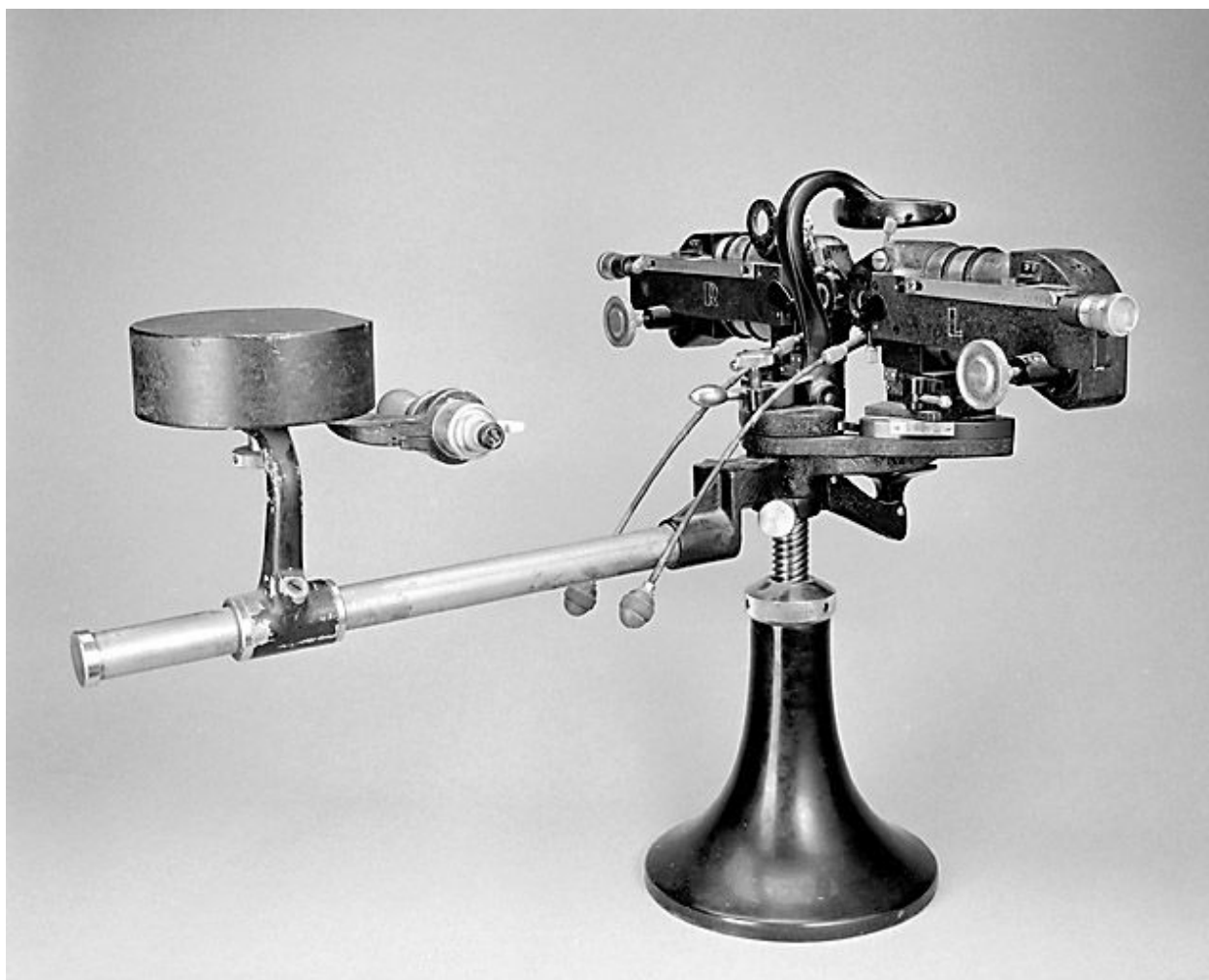
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



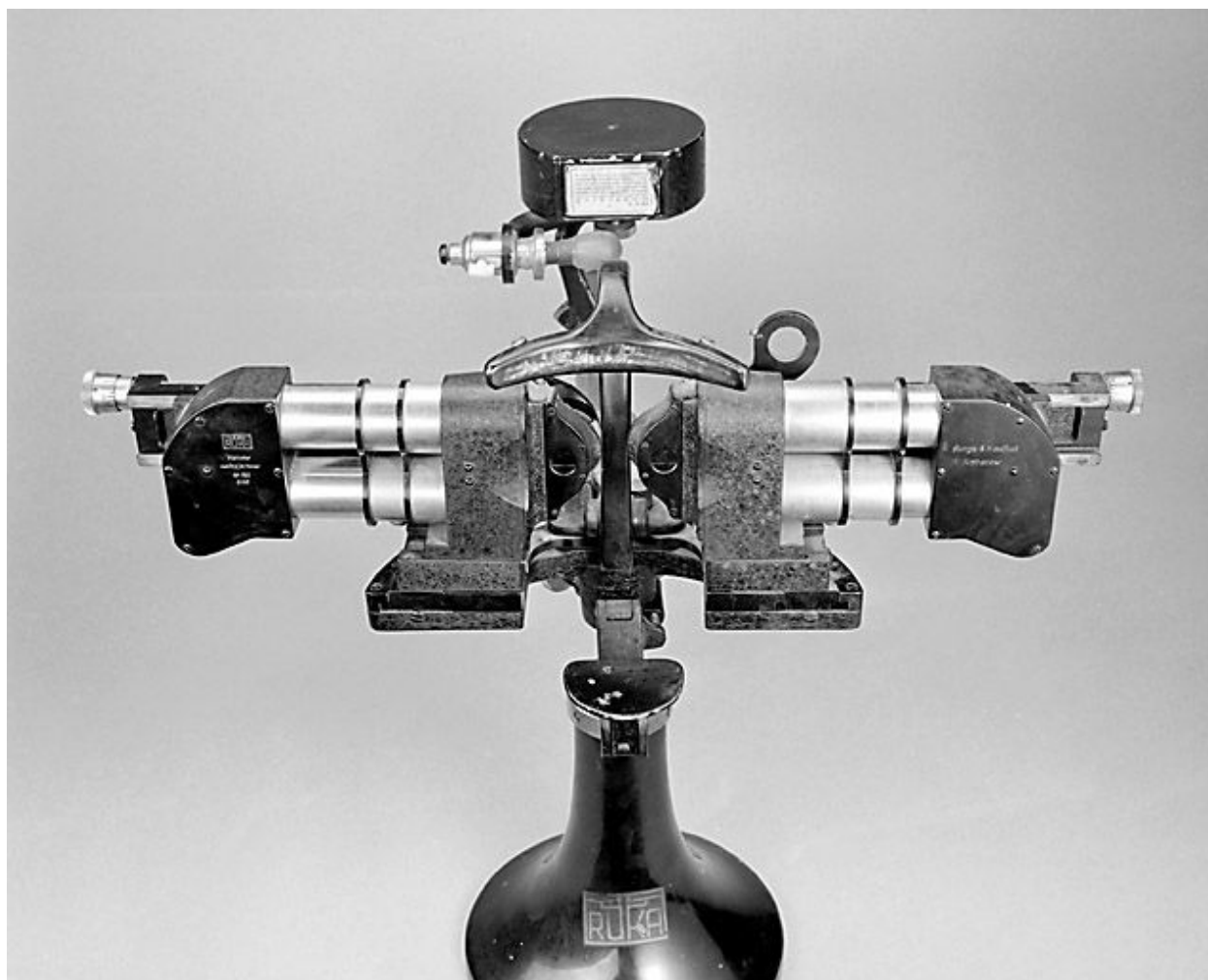
Vue d'ensemble, de trois quarts arrière droit.

IVR43_20023900305X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



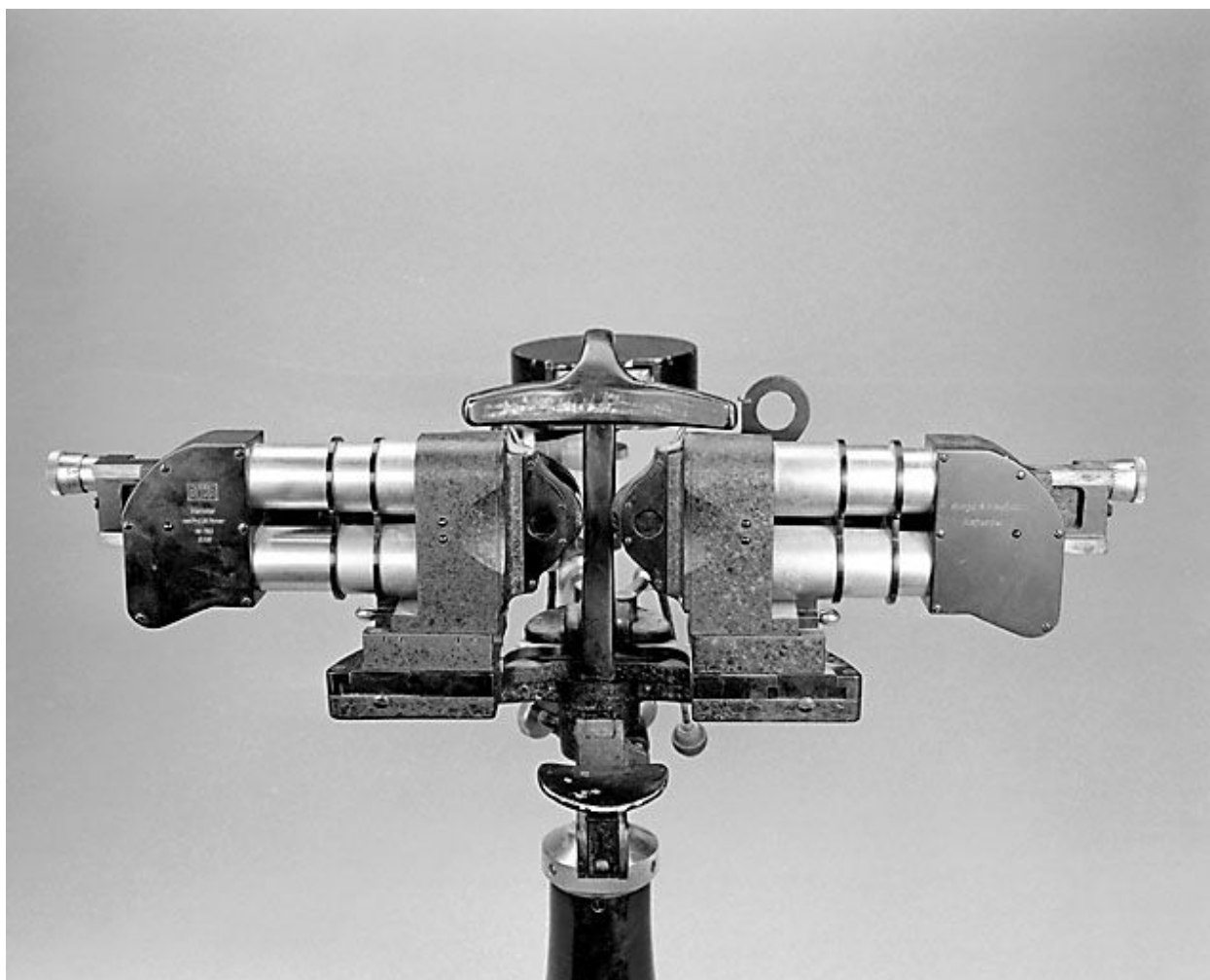
Vue d'ensemble, de face.

IVR43_20023900306X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Variateurs et oeillets.

IVR43_20023900307X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



IVR43_20023900312X

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Texte dans une taille de caractères intermédiaire.

IVR43_20023900313X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Texte dans la plus grande taille de caractères.

IVR43_20023900314X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation