INSTRUMENT DE MESURE DES ANGLES EN OPTIQUE ET D'OPHTALMOLOGIE RUKA (TEST D'ACUITÉ VISUELLE DE PARINAUD)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002297 réalisé en 2002 revu en 2010

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



Historique

L'appareil a été fabriqué dans la première moitié du 20e 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) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Runge et Kaulfuss (fabricant)

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.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, optique
Structures : instrument spécialisé

Etat de conservation :
manque

Sources documentaires

Documents multimédias

- **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

Informations complémentaires

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

Annexes

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

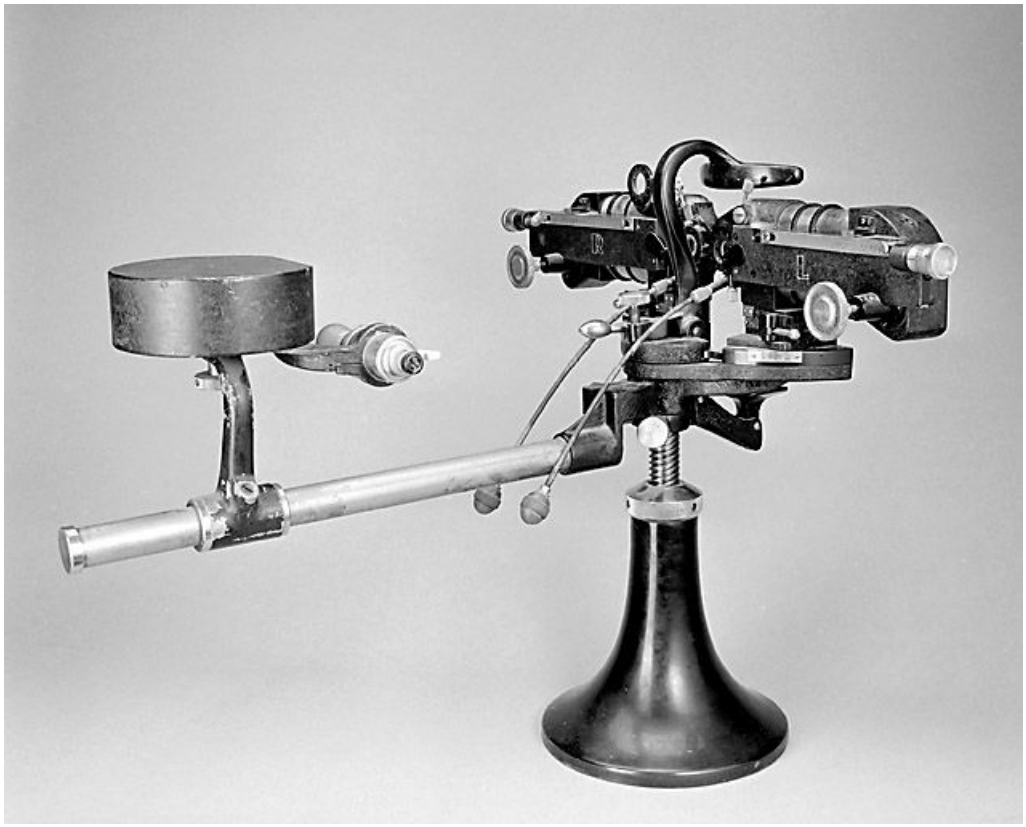
pendant leur jeune âge ont
11 98 120 220 D.S. 1.2

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d’étude et canton : Morez

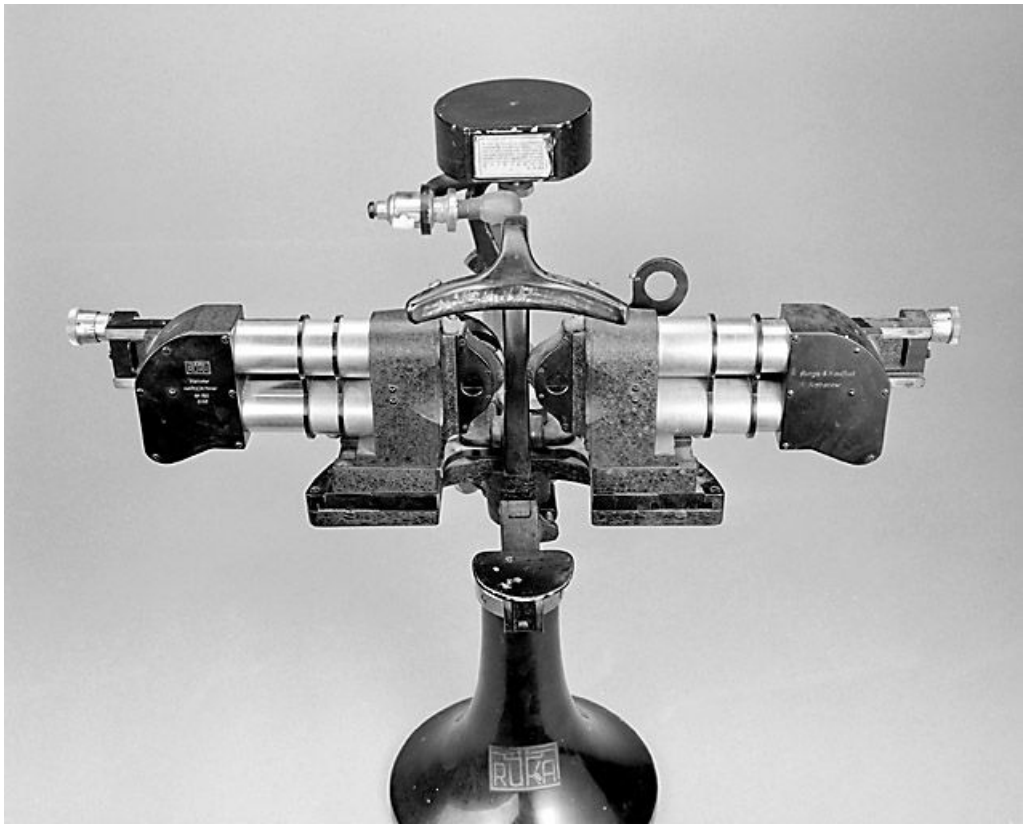
Dénomination : instrument de mesure des angles en optique, instrument d'ophtalmologie

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



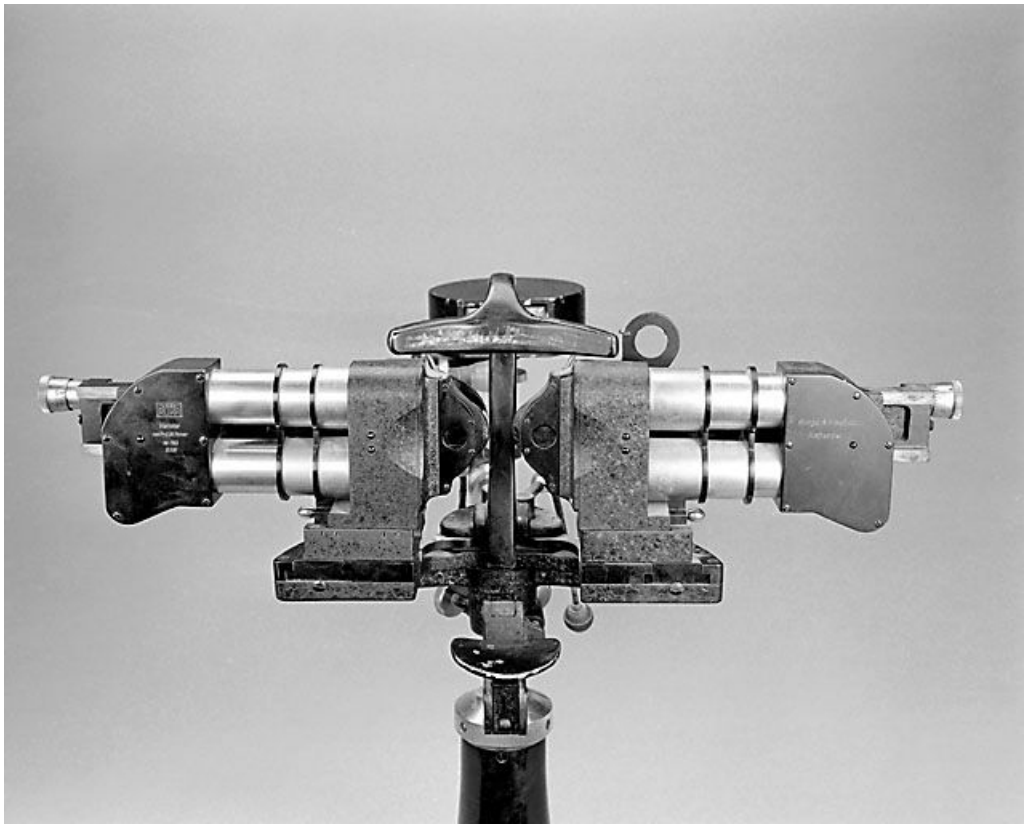
Vue d'ensemble, de trois quarts arrière droit.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900305X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, de face.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900306X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Variateurs et oeilletons.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l’illustration : 20023900307X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Texte dans la plus petite taille de caractères.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900312X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Texte dans une taille de caractères intermédiaire.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900313X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Texte dans la plus grande taille de caractères.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900314X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine