

RÈGLE À SKIASCOPIE

FICHE N° 16083

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Essel

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Essel Technic

Matériaux : Métal, Verre

Description

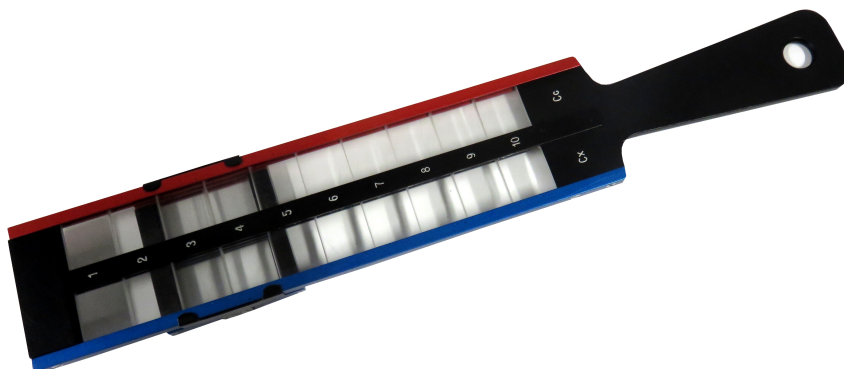
La règle à skiascopie fabriquée par Essel est constituée d'une réglette de forme rectangulaire et munie d'une poignée pour la saisie. Le contour est en métal et entoure deux séries de 10 lentilles carrées de vergences différentes (exprimées en dioptries) avec un bord de couleur rouge (gauche) et un bord de couleur bleue (droite). Au-dessus de ces séries, deux duos de lentilles sont insérés dans un support qui coulisse sur la réglette, de sorte qu'une lentille "supérieure" puisse être alignée avec une lentille "inférieure". Qu'elles soient supérieures ou inférieures, les lentilles alignées à gauche (bord rouge) sont concaves (divergentes) et les lentilles alignées à droite sont convexes (convergentes).

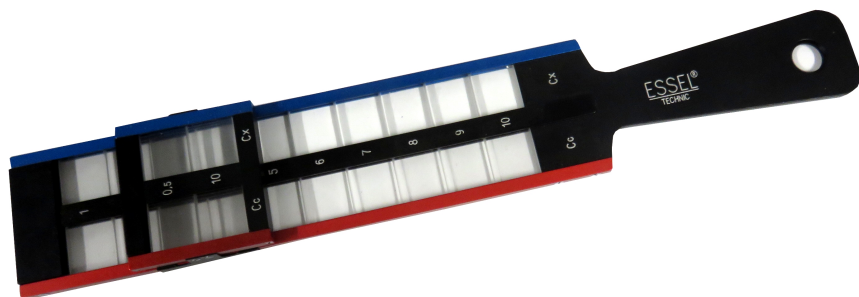
La skiascopie est la branche de l'ophtalmologie qui s'intéresse à la réfraction des rayons lumineux par l'œil. La règle permet de faire un premier ajustement sur les verres correcteurs de vue. Une colonne de lentilles est utilisée selon que le sujet est myope (lentilles divergentes, côté rouge) ou hypermétrope (lentilles convergentes, côté bleu).

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans l'infirmerie du site des Carmes (Manufacture Française des Pneumatiques Michelin).

Le sujet regarde à travers les lentilles jusqu'à obtenir une vue claire, avec ajustement par l'une des deux lentilles supérieures si besoin. Les vergences étant indiquées sur chaque lentille, l'ophtalmologiste a une idée de la vergence nécessaire pour chaque verre de lunette à façonner pour le patient.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à skiascopie (Essel),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34097>, consulté le 2026-07-22