

SYSTÈME DE TRACKING

FICHE N° 2695

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : SMI - SensoMotoric instruments GmbH

Domaines : Santé

Sous-domaines : Imagerie médicale

Organisme : Ecole Centrale de Nantes

Ville : Angers

Modèle : iView X SMI Hi-speed

Matériaux :

Description

Le système de tracking iView SMI est conçu pour enregistrer les mouvements du regard d'un utilisateur. Ce dernier place ainsi son visage dans un moule soutenu par une colonne blanche puis regarde à travers le système d'enregistrement. Un écran pivotant capte les mouvements des yeux. Le front et le menton sont calés par des supports bleus afin que l'utilisateur ne bouge pas pendant l'expérience. Les avant-bras sont posés sur la table où est installé le dispositif et les mains sont disposées sur un support ergonomique au bas de l'appareil. Des boutons de réglages du système optique se trouvent sur le dessus de la colonne. Les données recueillies sont analysées par des logiciels de visualisation et de statistiques dédiés, comme le logiciel BeGaze développé par la même société.

Utilisation

Ce système de tracking a été utilisé avec la station multimodale KEOSYS pour comprendre les mouvements du regard d'un médecin analysant des images IRM, dans le cadre du projet EQUIMOSE du LISA, au CHU d'Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de tracking (SMI - SensoMotoric instruments GmbH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3375>, consulté le 2026-07-22