

SPECTROCOLORIMÈTRE

FICHE N° 908

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : KONICA Minolta inc japan

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Laboratoire Méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique (LAMPEA)

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : CM700D

Matériaux :

Description

Le spectrophotomètre fabriqué par KONICA Minolta sert à mesurer la couleur dans le spectre du visible. L'appareil mesure plus précisément la couleur d'un matériau donné et renseigne ainsi sur ses paramètres trichromatiques (teinte, saturation, luminance ou réflectance), sa courbe spectrale et le métamérisme. Ceux-ci sont replacés dans un espace tridimensionnel de représentation des couleurs. Les applications sont : la mesure (envisageable sur tous matériaux, poudres, solides...) de la couleur d'un échantillon, son évolution, test de blancheur etc., et la comparaison des paramètres mesurés par rapport à des nuanciers de couleurs étalons (NCS peintures, Munsell sols). Application en sédimentologie et en pédologie afin de connaître une partie des évolutions subies et les milieux de sédimentation (gley de zone humide, eutrophisation, altération, fersiallisation, ferralitisation...). L'appareil est un outil manuel électronique. L'utilisateur pose l'appareil sur l'échantillon pour effectuer la mesure.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche Laboratoire Méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique (LAMPEA).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (KONICA Minolta inc japan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30708>, consulté le 2026-07-26

