

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMMANDE DE GONIOMÈTRE

FICHE N° 124

Période de fabrication : -

Fabricant : Crystal Structures LTP Bottisham Cambridge England.

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : CS25 Crystal single goniometer

Matériaux : Bakélite, Métal, Plastique

Description

Cette commande de goniomètre "CS25 Crystal single goniometer " se présente sous la forme d'un boîtier quadrilatère en métal bleu. La façade comprend quatre commutateurs. Sur la gauche, les deux boutons permettent d'activer ou non certaines fonctions, puisqu'ils sont situés sous les inscriptions « mains » et « motor » et dessus deux inscriptions « ON ». Au centre, un bouton rotatif en bakélite, sous lequel figure la mention « scan length », permet de sélectionner une valeur sur l'échelle l'entourant, composée de 6 graduations (de gauche à droite : -l'infini, 2, 4, 8, 16, + l'infini). Sur la droite de la façade, deux autres commutateurs permettent de choisir respectivement entre « Scan » et « drive » puis entre « forward » et « reverse ». L'arrière de l'appareil comprend deux câbles d'alimentation dont un permet de le relier à son objet maître.

Utilisation

Cette commande associée au goniomètre est utilisée avec une chambre à diffusion centrale de rayons X, lors travaux de recherche en cristallographie au sein du Laboratoire de Rayons X de l'Université de Rouen, et aujourd'hui conservée au Groupe de Physique des Matériaux (GPM) de l'Université de Rouen Normandie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Commande de goniomètre (Crystal Structures LTP Bottisham Cambridge England.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19923>, consulté le 2026-07-30