Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 554772

Support en plastique pour de cristal (554771) et goniomètre 554831

Support en plastique pour positionner un cristal (554771) de 16 mm x 8 mm x 1,8 mm sur le goniomètre 554831.
Comme alternative à l'utilisation d'un cristal de 25 mm x 25 mm x 4 mm.

Equipement complémentaire nécessaire:
554 771 Cristal de fluorure de lithium

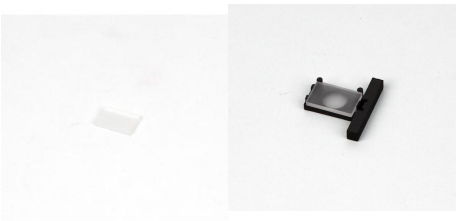


Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 554771
Cristal de LiF pour la réflexion de Bragg pour support 554772



Petit cristal LiF à utiliser avec le support 554 772.
Combinaison adaptée au goniomètre (554 831) de l'appareil à rayons X (554 801).
Pour les expériences avec le dispositif de Bragg, par ex. diffraction, spectres de rayons X, détermination de la longueur d'onde, loi de déplacement de Duane-Hunt, détermination de h, dépendance de l'absorption par rapport à la longueur d'onde, détermination des distances entre les plans réticulaires.

Equipement complémentaire nécessaire:
1 554 772 Support de cristal
1 554 801 Appareil à rayons X Mo, complet

Ref : 554831
Goniomètre



Avec deux moteurs pas à pas qu?il est possible de commander indépendamment l?un de l?autre pour le bras de capteur et le bras de cible. Le déplacement est défini par des boutons-poussoirs de la zone de commande de l?appareil à rayons X (554 800 et 554 801) et déclenché manuellement ou automatiquement. Inclus au matériel livré avec l?appareil à rayons X (554 801).

Caractéristiques techniques :
Mode de fonctionnement : moteurs pas à pas à couplage électronique pour le bras de cible et le bras de capteur Plage angulaire pour la cible : illimitée (0° ... 360°) Plage angulaire pour le capteur : -10° ... +170° Résolution angulaire : 0,1° avec les compléments HD X-ray (554 835), protégé par certificat d'utilité
Longueur du bras de capteur : env. 40 ... 110 mm Fente du capteur : 1 mm Surface de pose du plateau pour cible : 25 mm x 28 mm Épaisseur de l?échantillon utilisable : 3 ... 9 mm Dimensions : 13,5 cm x 22,5 cm x 12,5 cm
Masse : 3 kg