

Date d'édition : 06.04.2026

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

Date d'édition : 06.04.2026

**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.

Équipement 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 ( $0^\circ \dots 360^\circ$ ) Plage angulaire pour le capteur :  $-10^\circ \dots +170^\circ$  Résolution

angulaire :  $0,1^\circ$  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