



Kollimatorträger mit Laserjustage 3050

Die Justage von Proben in Einkristalldiffraktometern ist ein diffiziler und aufgrund von Strahlung kein ungefährlicher Arbeitsschritt.

Zur Minimierung dieser Problematik wurde dieser Kollimatorträger entwickelt.

Mit Hilfe eines um 45° schwenkbaren Spiegels wird ein zum Röntgenstrahl kolinearer Laserstrahl durch den Kollimator (Innendurchmesser bis zu 0,3mm) auf die Probe gelenkt.

Technische Details:

Wellenlänge Laser [nm]:	520
Laserklasse: 2	
Min. Leistung (output) [mW]:	1
Strahlungsdivergenz [mrad]:	< 1
Fokussierende Linse [mm]:	200
Innendurchmesser Kollimator [mm] (inkl.)	0,3

Im Lieferumfang ist die Spannungsversorgung enthalten.

