



Dyfraktometr rentgenowski D2 Phaser firmy Bruker

D2 PHASER to analizator biurkowy wykorzystujący dyfrakcję rentgenowską do jakościowej i ilościowej analizy faz krystalicznych metodą proszkową. D2 PHASER wyposażony jest w wewnętrzny komputer i monitor LCD. Urządzenie posiada oprogramowanie DIFFRAC.SUITE, które pozwala na szybką analizę fazową. Detektor paskowy w technologii LYNXEYE™, umożliwia zbieranie danych krótkim czasie.

Podstawowe dane techniczne D2 PHASER:

Geometria	Theta / Theta
Zakres skanowania	od 0.5 ° do 160° 2Theta
Dokładność pomiaru w całym zakresie	± 0.02° w całym zakresie pomiarowym
Osiągalna szerokość pików	< 0.05°
Źródło promieniowania rentgenowskiego	lampa Cu w osłonie ceramicznej
Zasilanie lampy	30 kV/10mA
Detektor	paskowy jednowymiarowy LYNXEYE
Dostępne uchwyty pomiarowe	<ul style="list-style-type: none"> • standardowe uchwyty do badania próbek proszkowych o średnicy zewnętrznej 51,5 mm z wcięciem na materiał próbki o średnicy 40 mm • standardowe uchwyty do badania próbek proszkowych o średnicy zewnętrznej 51,5 mm z wcięciem na materiał próbki o średnicy 25 mm

	<ul style="list-style-type: none">• uchwyty nie emitujące tła z wcięciem 0,5 mm do badania małych ilości próbki
Dodatkowe oprogramowanie	DIFFRAC.EVA, DIFFRAC.TOPAS