

Spektrometr i goniometr

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 25.05.2025/DE1

Nr art.: 1192038



to strony z
produktem

4.411,03 zł brutto

Spektrometr jest najprostszym ze wszystkich instrumentów naukowych. Załamuje wiązkę światła za pomocą pryzmatu lub siatki optycznej. Jeśli wiązka składa się z więcej niż jednego koloru światła, powstaje widmo, ponieważ różne kolory są załamane lub ugięte pod różnymi kątami. Jeśli dokładnie zmierzmy kąt, przy którym każdy kolor światła jest ugięty, można określić długości fal. Rezultatem jest widmowy „odcisk palca”, który zawiera bogactwo informacji o substancji, z której pochodzi światło. Jeśli znane są długości fal, można określić właściwości użytego pryzmatu lub siatki optycznej.

Zarówno kolimator, jak i luneta mają długość optyczną 178 mm z obiektywami achromatycznymi i otworem 32 mm. Luneta wyposażona jest w 10-krotny okular Ramsden z krzyżem nitkowym. Kolimator ma regulowaną szczelinę przysłony do 6 mm. Wszystkie elementy optyczne można ustawić i unieruchomić niezależnie od siebie. Za pomocą skali noniusza można dokładnie odczytać kąty. Wysokość stołu jest regulowana, aby umożliwić idealne oświetlenie. W uchwycie można umieścić siatkę dyfrakcyjną w ramce (50 x 50 mm).

Dane techniczne:

Uchwyt pryzmatu

Uchwyt siatki optycznej: 50 x 25 mm

Skala kąta: 0° do 360°

Dokładność: 0,1° (skala noniusza)

Kondensor: długość ogniskowej 178 mm z regulowaną szczeliną

Obiektyw: ogniskowa 178 mm 10x z krzyżem nitkowym

Wymiary:

48 x 33 x 33 cm

Masa:

12,6 kg

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Spektrometr i goniometr

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 25.05.2025/DE1

Nr art.: 1192038

Zawartość:

Spektrometr w drewnianym pudełku bez pryzmatu i siatki optycznej

Akcesoria niezbędne



Pryzmat flintowy 40x40x40 mm

Nr art. 1152044

247,53 zł brutto

Akcesoria zalecane



Wsparcie dla diapozytywów

Nr art. 1242047

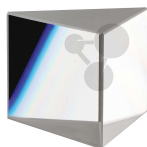
782,77 zł brutto



Pryzmat, kron 40x40x40 mm

Nr art. 1152043

107,90 zł brutto



Pryzmat szklany 42x42x30 mm

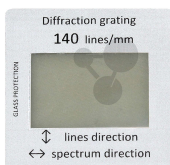
Nr art. 1192093

73,52 zł brutto

Spektrometr i goniometr

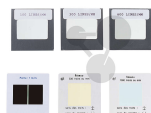
Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 25.05.2025/DE1

Nr art.: 1192038



Siatka optyczna 140 linii/mm
Nr art. 2004432

73,52 zł brutto



Siatka optyczna 1000 linii/mm
Nr art. 1102053

73,52 zł brutto