

Interferometr precyzyjny z laserem, kompletny zestaw

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 04.06.2025/DE1

Nr art.: 1041743



to strony z
produktem

47.886,61 zł brutto

KOMPLETNE WYPOSAŻENIE

3 możliwe typy interferometrów

Interferometr Michelsona

Interferometr Fabry'ego-Pérot

Interferometr Twyman-Greena

Urządzenie pozwala odtworzyć interferometr Michelsona o dużym znaczeniu historycznym. Poza tym ogromne znaczenie mają również interferometr Fabry'ego-Pérot oraz interferometr Twyman-Greena jako ważne narzędzia do badania elementów optycznych w celu oznaczenia optycznych niedoskonałości, na przykład subtelnych niejednorodności obiektów.

Interferometr umożliwia precyzyjny i stabilny przesuw lustro przy pomocy śruby mikrometrycznej. Ciężka podstawa o masie 5 kg spełnia wszystkie kryteria umożliwiające generowanie stabilnych prążków interferencyjnych. Zmiana konfiguracji różnych modeli interferometrów jest niezwykle prosta dzięki elementom optycznym, strojonym śrubami radełkowanymi i jednoznacznym nadrukami na poszczególnych elementach konstrukcyjnych. Precyzyjne lustro mają dokładność na poziomie 1/4 długości fali.

Zestaw oprócz lasera zawiera ręczną pompę próżniową, która pozwala wyznaczyć doświadczalnie współczynnik załamania powietrza. Opcjonalnie zamiast lasera jako źródła światła do doświadczeń używać można również lamp spektralnych.

Typowe doświadczenia to: wprowadzenie do interferometrii i wyznaczanie współczynników załamania powietrza i szkła.

Masa:

Podstawa: 5 kg

Zawartość:

1 podstawa do montażu elementów optycznych, 1 lustro regulowane w trzech punktach, 1 płytkę światłodzielącą, 1 lustro przesuwne, 3 uchwyty na elementy optyczne, 1 ekran projekcyjny, 1 płytkę rozpraszającą, 1 soczewkę dwuwypukłą (18mm), 1 układ próżniowy, 1 polaryzator, 1 płytkę szklaną, 1 obrotowy uchwyt na elementy optyczne, 1 soczewkę Twyman-Greena +48 mm, 1 soczewkę Twyman-Greena +18 mm, 1 kompensator, 1 mini laser helowo-neonowy z uchwytem, 1 ława do montażu lasera, 1

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

Interferometr precyzyjny z laserem, kompletny zestaw

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 04.06.2025/DE1

Nr art.: 1041743

ręczna pompa próżniowa z manometrem, 1 walizka do przechowywania materiałów z piankową wkładką, 1 instrukcja w j.angielskim