

Präzisionsinterferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 07.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1192123



zum Artikel im
Webshop



2.114,00 € zzgl. MwSt.

EXTREM SCHNELL AUFGEBAUT UND BETRIEBSBEREIT DIE VERSUCHE SIND AUCH BEI TAGESLICHT DURCHFÜHRBAR

3 Interferometertypen konfigurierbar

Michelson Interferometer

Fabry-Pérot Interferometer

Twyman-Green Interferometer durch Zubehör

Mit dem Gerät lässt sich das historisch relevante Michelson Interferometer aufbauen. Darüber hinaus haben sowohl die Interferometer nach Fabry-Pérot als auch Twyman-Green (mit optionalem Zubehör) eine Bedeutung als wichtige Werkzeuge zur Prüfung von optischen Bauelementen, um optische Fehler wie beispielsweise Aberrationen im Bereich von Bruchteil von Wellenlängen zu bestimmen.

Das Interferometer verfügt über eine hochpräzise spielfreie Verstellung des Spiegels. Die schwere Basis von 5 kg erfüllt alle Voraussetzungen zur Erzeugung stabiler Interferenzmuster. Ein Umbau der verschiedenen Interferometermodelle ist durch vorgegeben Positionen der optischen Komponenten sehr einfach möglich.

Abmessungen:

Grundplatte: 24,5 x 33 cm, 25mm dick

Gewicht:

Basis: 5,5 kg

Lieferumfang:

Grundplatte, Laserträger, Aufweitungslinse, (Beobachtungs-)Schirm, Strahlenteiler, fein verstellbarer Spiegel, justierbarer Spiegel, stabiler Kunststoffbehälter

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Präzisionsinterferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 07.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1192123

Erforderliches Zubehör



Kompakter He-Ne Laser

Bestellnummer 1212056

1.018,00 € zzgl. MwSt.

Empfohlenes Zubehör



Vakuum- & Druck-Handpumpe

Bestellnummer 1040666

52,40 € zzgl. MwSt.



Erweiterungssatz zum Präzisionsinterferometer

Bestellnummer 1192125

343,00 € zzgl. MwSt.