Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Mach-Zehnder Interferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 14.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1192124

zum Artikel im Webshop

2.754,00 € zzgl. MwSt.

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

als Quantenradier konfigurierbar
Das Mach-Zehnder Interferometer wird als Analogie zum "Quantenradierer" gerne genutzt. Der Quantenradierer zeigt, dass Interferenz nur möglich ist, wenn nicht bekannt ist, welchen Weg das Photon genommen hat. Im Mach-Zehnder Interferometer werden die Wege mit Polarisationsfiltern gekennzeichnet, dadurch verschwinden die Interferenz-Muster. Die Weg-Information kann jedoch wieder gelöscht werden und die Interferenz wird wieder sichtbar.

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

Gewicht:
Basis: 5,5 kg

Lieferumfang:
Grundplatte, Laserträger, Aufweitungslinse, 2 Polarisationsfilter Folie, 2 Strahlteiler, 2 Schirme, 2 Polarisationsfilter Glas, 2 justierbare Spiegel, Justage-Werkzeug für Strahlteiler, Stabiler Kunststoffkoffer

Erforderliches Zubehör

Mach-Zehnder Interferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 14.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1192124

Kompakter He-Ne Laser
Bestellnummer 1212056

1.018,00 € zzgl. MwSt.

Empfohlenes Zubehör

Erweiterungssatz zum Präzisionsinterferometer
Bestellnummer 1192125

343,00 € zzgl. MwSt.