

Tragbares IR-Sichtgerät mit hoher Empfindlichkeit, 400 - 1700 nm, 2X Vergrößerung



Produkt #72-757 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.955⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€2.955,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.660,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lebensdauer (Stunden):
11

Bildfeld (°):
19

Hinweis:
The thread on the lens and viewer is C-mount.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

153 x 175 x 51

Größe (Zoll):

360

Gewicht (g):

Optische Eigenschaften

2X

Vergrößerung:

30 Lp/mm

Auflösung:

400 - 1700

Spektralantwort (nm):

0.5 to ∞

Fokusbereich:

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +40

Betriebstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- IR-Lichtquellen und IR-Laser sichtbar machen
- Helle Bilder mit hohem Kontrast
- Geeignet für CW- und Ultrakurzpuls-Laserinspektion

Tragbare IR-Sichtgeräte sind in drei Empfindlichkeitsbereichen für die Infraroterkennung bis zu 1300 nm, 1700 nm oder 2000 nm erhältlich. Andernfalls unsichtbare IR-Wellenlängen werden durch das mitgelieferte Okular als grünes Fluoreszenzbild sichtbar, indem eine Anordnung aus speziellem hochauflösendem Bildwandler und einer Photokathode verwendet wird, um ein sichtbares Bild aus Infrarotstrahlung zu erzeugen. Jedes IR-Sichtgerät enthält ein C-Mount-Objektiv für die Makrobetrachtung. Edmund Optics bietet eine große Auswahl an C-Mount-Objektiven für andere Arbeitsabstände oder Sichtfelder an. Ein 1/4-20-Gewinde an der Basis des Griffs ermöglicht eine einfache Positionsanpassung und eine problemlose Integration in Systeme, die auf einem Tisch oder Stativ montiert sind. Tragbare IR-Sichtgeräte ermöglichen die Betrachtung von CW-Laserstrahlung sowie von Ultrakurzpuls-Laserstrahlung mit Pulsdauern von ps bis µs ohne Synchronisation. Die Sichtgeräte sind ideal für Anwendungen wie IR-Laserausrichtung, Halbleiterwaferinspektion, Identifizierung von Fehlern in Fasersystemen, Ausrichtung von Laserresonatoren, Inspektion von Lebensmitteln und Flüssigkeiten sowie IR-Lichtvisualisierung in biologischen, medizinischen und elektronischen Anwendungen.

Hinweis: Diese Produkte sind nicht für die direkte Betrachtung von Strahlen oder die Betrachtung von Strahlen „in der Luft“ geeignet, da eine Überbelichtung die Optik beschädigen kann. Die besten Ergebnisse mit einer IR-Laserquelle erzielen Sie, wenn Sie eine diffuse Quelle betrachten, also z. B. eine Detektionskarte in den Strahlengang halten.