

# Messtechnik

## Infrarotsichtgeräte



*FJW-84499B-Serie  
mit festem Standardobjektiv*



*FJW-84499C-Serie  
mit Objektiv, das über C-Mount  
gewechselt werden kann*

Die FIND-R-SCOPE Serie besteht aus zwei Modellen mit unterschiedlichen spektralen Empfindlichkeiten. Die Empfindlichkeit und Auflösung wird durch die Art des IR-Konverters bestimmt. Im Standardmodell FJW-84499B wird eine Vakuum-Glasröhre verwendet, die das aufgenommene Bild mit Hilfe eines Phosphorschirms in sichtbares Licht konvertiert. Dieses Modell ist standardmäßig für einen spektralen Bereich bis 1.350 nm geeignet. Optional ist auch eine Version bis 1.550 nm erhältlich. Umfangreiches Zubehör wie verschiedene Objektive, Irisblenden und spektrale Filter (z. B. zur Ausblendung des sichtbaren Lichts) sind verfügbar.

Für beide Modelle gibt es zwei Ausführungen – die B- und C-Serie. Wobei die B-Serie ein festes Objektiv besitzt das nicht ausgewechselt werden kann. Die C-Serie hingegen besitzt eine Objektivlinse die über eine C-Mount-Verbindung gewechselt wird und den Einsatz anderer Objektive zulässt.

### Vorteile

- Sensitiv bei einer Wellenlänge von 350 nm - 1.550 nm
- Einfache Bedienung ohne Verkabelung
- Leichtbau mit einem Gewicht von 0,6 kg
- Bis zu 350 Batteriestunden bei kontinuierlichen Betrieb

# Zuständiger Vertriebsingenieur

Maximilian Kellner | Tel. +49 8153 405-18 | m.kellner@laser2000.de

## Technische Details

| Produkt-Nr.                        | FJW-84499B  | FJW-84499B-5 | FJW-84499C  | FJW-84499C-5 |
|------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Wellenlängenbereich (nm)           | 350 - 1.350 | 350 - 1.550  | 350 - 1.350 | 350 - 1.550  |
| Auflösung (Linien pro mm)          | 38          |              | 40          |              |
| Standardobjektiv (mm)              | 25, f/1,0   |              | 25, f/1,14  |              |
| Blickfeld Standardobjektiv (°)     | 28          |              | 24          |              |
| Fokusbereich Standardobjektiv (cm) | 10 - ∞      |              | 50 - ∞      |              |
| Objektiv wechselbar                | nein        |              | ja          |              |
| Spannungsversorgung                | C-Batterie  |              |             |              |
| Betriebsstunden pro Batterie       | ca. 250     |              |             |              |

## Optional

- Linse für Sichtbereich unter 15 cm Abstand
- Infrarot/UV-Filter zur Ausblendung sichtbaren Lichts
- C-Mount Objektiv mit Iris
- Irisblende zur Intensitätsreduzierung
- Objektivlinse mit 2-facher Vergrößerung

## Typische spektrale Sensitivitätskurve der Modelle FJW-84499B und FJW-84499C

