

# DR-U3-50Y2M-C1-S, Dragonfly S®, Rear USB, Full Housing S, Mono Camera

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Dragonfly® S



Produkt #70-342 **4 In Stock**

- 1 + €199<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€199,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

DR-U3-50Y2M-C1-S

Modellnummer:

Teledyne FLIR **Hersteller:**

Dragonfly® **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Full **Gehäuse:**

## Sensor

96MB **Bufferspeicher:**

1/2.5" **Sensorformat:**

5.00 **Auflösung (Megapixel):**

49.00 **Bildrate (fps):**

2,592 x 1,944 **Pixel (h x v):**

2.2 x 2.2 **Pixelgröße, h x v (µm):**

Rolling **Verschlusstyp:**

10/12 bit **Pixeltiefe:**

9 µs to 0.5 seconds **Belichtungszeit:**

USB3 Vision v1.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

2.4 W maximum **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.1 Micro B **Schnittstelle:**

USB 3.1 Micro B **Stecker:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

5 V via USB3 interface **Spannungsversorgung:**

## Gewinde & Montage

S-Mount (M12 x 0.5) **Mount:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0°C to 50°C **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 240:**

## Produktdetails

- Ultrakompakte Kameras mit modularem Design
- CMOS-Sensor mit Rolling Shutter und 5 Megapixeln
- Trigger über Software und Hardware (ansteigend oder absteigend)
- Geringer Stromverbrauch



**Teledyne Imaging FLIR/IS Dragonfly® S: Die vielseitige, modulare und günstige Bildverarbeitungskamera, die überall hinpasst.**

Nehmen Sie genau die Bilder auf, die Sie benötigen, und verwenden Sie dabei modernste Sensoren und leistungsstarke Features für die Fertigung im großen Maßstab, volumenbasierte Anwendungen und Systeme mit mehreren Kameras.

Die Dragonfly® S besitzt ein modulares Design, das zu den verschiedensten Anwendungen passt, und ihr Preis-Leistungs-Verhältnis ist unübertroffen. Die Kameras sind vielseitig, zuverlässig und praktisch. Der kompakte und

Leichter Aufbau ist ideal für den Einsatz bei beschränktem Platz, wie zum Beispiel in tragbaren Handgeräten. Die Kameras sind als Platinenversion oder in einem Aluminiumgehäuse verfügbar und haben einen verschraubbaren USB-Anschluss entweder auf der Rückseite oder der Kameraseite. Der CMOS-Sensor mit Rolling Shutter und 2,5 Megapixeln hat eine Größe von 1/2,5" und bietet 49 fps bei voller Auflösung (2592 x 1944).

Die Dragonfly® S ermöglicht Bildaufnahmen über Hardware- und Software-Trigger sowie hochqualitatives Video-Streaming für vielseitige Einsätze in einem breiten Anwendungsspektrum in der Fertigungsautomatisierung, den Life-Sciences und in Embedded-Anwendungen. Der große Onboard-Speicher stellt sicher, dass jedes Bild in einem Aufbau mit einer oder mehreren Kameras ohne Verlust zum Host gesendet wird.

#### **Eigenschaften**

- Besonders kleines Gehäuse
- Geringer Stromverbrauch
- Modulares Design
- Kameras mit Gehäuse entsprechen EMC-Richtlinie Klasse B für Gesundheitswesen
- Spot- und Teilautomatik-Modus
- Serielle Kommunikation
- Additives Binning
- Verstärkung, Weißabgleich, Schwarz-Level, EV-Kompensation
- Trigger über Software/Hardware (ansteigend oder absteigend)
- Logik-Blöcke, Zähler
- Farbkorrektur

#### **Anwendungen**

- Tragbare Geräte
- Medizin-Geräte
- Life-Science-Geräte
- Fertigungsautomatisierung
- Biometrie-Anwendungen
- Ophthalmoskopie
- 3D-Scan
- Automatische optische Inspektion

---

;