

# LUCID Vision Labs Helios™2+ Time-of-Flight-Kamera (ToF)

Mehr Produkte von [LUCID Vision Labs™](#)



LUCID Helios™2 Time of Flight (ToF) Cameras

Produkt **#23-920** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.795<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.795,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

Monochrome

### Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

### Typ:

HTP003S-001

### Modellnummer:

Lucid Vision Labs

### Hersteller:

Helios™ **Kamerareihe:**

**Inhalt des Sets:**

-

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
60 x 60 x 77.5 (excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
398

**Gehäuse:**  
Full

## Sensor

**Bufferspeicher:**  
Not Specified

**Sensorformat:**  
1/2"

**Auflösung (Megapixel):**  
0.30

**Bildrate (fps):**  
30.00 FPS (Normal)  
10 FPS (HDR)  
103 FPS (High-Speed)

**Pixel (h x v):**  
640 x 480

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
10 x 10

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
0.64 x 0.48

**Sensortyp:**  
Sony DepthSense IMX556

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
8/12/16 bit

**Belichtungszeit:**  
62.5 µs, 250 µs, or 1000 µs

**Dynamikbereich (dB):**  
Standard and HDR Modes

**Bildverarbeitungsstandard:**  
GigE Vision v2.0

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
12 - 30

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Schnittstelle:**  
GigE (PoE+)

**Stecker:**  
GigE, M12

**Stromversorgung:**  
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO with 12-24VDC Power Supply

**GPIOs:**  
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or PTP (IEEE 1588)

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel

**GPIO-Steckertyp:**  
8-pin M8

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
No Lens Mount

**Gewinde:**  
N/A

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-20° to 50°C

Lagerungstemperatur (°C):  
-20° to 50°C

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

## Produktdetails

- Ideal für Robotik und andere Automatisierungsanwendungen
- 3D-Kameras, Schutzart IP67
- Verfügbare Kits bieten 3D- und 2D-RGB-Lösungen

Die LUCID Vision Labs Helios™2 Time-of-Flight-Kameras (ToF) sind 3D-Kameras, die den DepthSense-Sensor von Sony nutzen, welcher speziell für eine hohe Leistung in industriellen Umgebungen entwickelt wurde. Die Kameras eignen sich ideal für die Robotik, die 3D-Inspektion, die Materialhandhabung und -sortierung sowie Pick-and-Place-Anwendungen und sind für einen 24/7-Einsatz ausgelegt. LUCID Vision Labs Helios™2 Time-of-Flight-Kameras (ToF) verfügen über eine verbesserte Kalibrierung zwischen den VCSELS und dem Sensor-Timing, was zu einer höheren 3D-Detailgenauigkeit führt, sowie über eine verbesserte Kantenerkennung, um „flying Pixel“ und das Gesamtrauschen zu reduzieren. Die LUCID Vision Labs Helios™2+ erreicht eine noch höhere Leistung mithilfe von einem Hochdynamik- und Hochgeschwindigkeitsmodus für besonders präzise und schnelle Analysen. In den Kits sind eine Helios™2 Time-of-Flight-Kamera, eine Triton-Kamera mit 3,2 MP, Objektivtuben und Kabel enthalten sowie Zubehör, das benötigt wird, um ein staub- und wassergeschütztes System für die Erzeugung von Farbpunktwolken aufzubauen.

;