

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

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



Produkt #28-888 **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:**

HTW003S-001 **Modellnummer:**

Lucid Vision Labs **Hersteller:**

Helios™	<b>Kamerareihe:</b>
108 x 78	<b>Bildfeld (°):</b>
<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>	
60 x 60 x 77.5 (excludes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
390	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>
13.8 x 8.1	<b>Bildfeld (mm):</b>
<b>Sensor</b>	
1/2"	<b>Sensorformat:</b>
0.30	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
30.00	<b>Bildrate (fps):</b>
640 x 480	<b>Pixel (h x v):</b>
10 x 10	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
0.64 x 0.48	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony DepthSense IMX556	<b>Sensortyp:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
8/12/16 bit	<b>Pixeltiefe:</b>
62.5 µs, 250 µs, or 1000 µs	<b>Belichtungszeit:</b>
Standard	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision v2.0	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

12 - 30	<b>Energieverbrauch (W):</b>
---------	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE+)	<b>Schnittstelle:</b>
GigE, M12	<b>Stecker:</b>
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO with 12-24VDC Power Supply	<b>Stromversorgung:</b>
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports	<b>GPIOs:</b>
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or PTP (IEEE 1588)	<b>Synchronisation:</b>
Back Panel	<b>Orientierung des Anschlusses:</b>
8-pin MB	<b>GPIO-Steckertyp:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

-20° to 50°C	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
-20° to 50°C	<b>Lagerungstemperatur (°C):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## 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.

---

;