

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 **#23-919** **KONTAKT**

- 1 + €1.540⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.540,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Monochrome

Produktdetails

Typ:
Monochrome Camera

Modellnummer:
HLT003S-001

Hersteller:
Lucid Vision Labs

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

Sensorformat:
1/2"

Auflösung (Megapixel):
0.30

Bildrate (fps):
30.00

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

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 MB

Gewinde & Montage

Mount:
No Lens Mbunt

Gewinde:
N/A

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-20° to 50°C

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

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.