

nex)))onar® IR SCT (Single Camera Tracking)

Eigenschaften Tracker M-Size

- Leistungsstarker Akku
- Ladeelektronik
- Anzeige Ladefunktion
- USB Micro Akkuladeanschluss
- Status-LED
- Laufzeit bis zu 12 Stunden

Eigenschaften IR SCT Kamera

- Objektiv, C-Mount Gewinde und Filter
- Global Shutter
- 1920 x 1200 px bei 162 Hz
- Öffnungswinkel: X - 79°, Y - 63°
- Tiefe: 0,2 - 3 m (optional >) - abhängig von der Tracker Größe
- USB 3.0 mit Kabellängen bis zu 50 m

Optionen

- Kundenspezifische Gehäusevarianten
- Verwendung bis zu 16 IR Tracker in der M- und S-Size Variante in einem Kamerabild durch Kodierung
- Erweiterung des Messbereichs durch Aufbau eines Clusters mit bis zu 16 Kameras
- Optional mit externer Stromversorgung

Einsatz

Das nexonar IR SCT erfasst mit einer Kamera die Orientierung und Position von nexonar Trackern. Performance-optimierte Algorithmen erlauben Messungen mit einer hohen Genauigkeit. Abhängig von der Tracker Größe als auch Genauigkeitsanforderungen adaptieren wir optional Optiken.

Eine einfache Integration der Elektronik in Ihre Anwendung ist optional möglich.

Tracker M-Size



Abbildungen nicht maßstabsgetreu



Kamera mit Objektiv, C-Mount Gewinde und Filter

Bezeichnung	Brennweite	Kamerawinkel D, H, V	Abmessungen (B x H x T)	Gewicht
nexonar IR SC 8 162 USB	8 mm	ca. 92°, 79°, 63°	186 x 65 x 65 mm	346 g

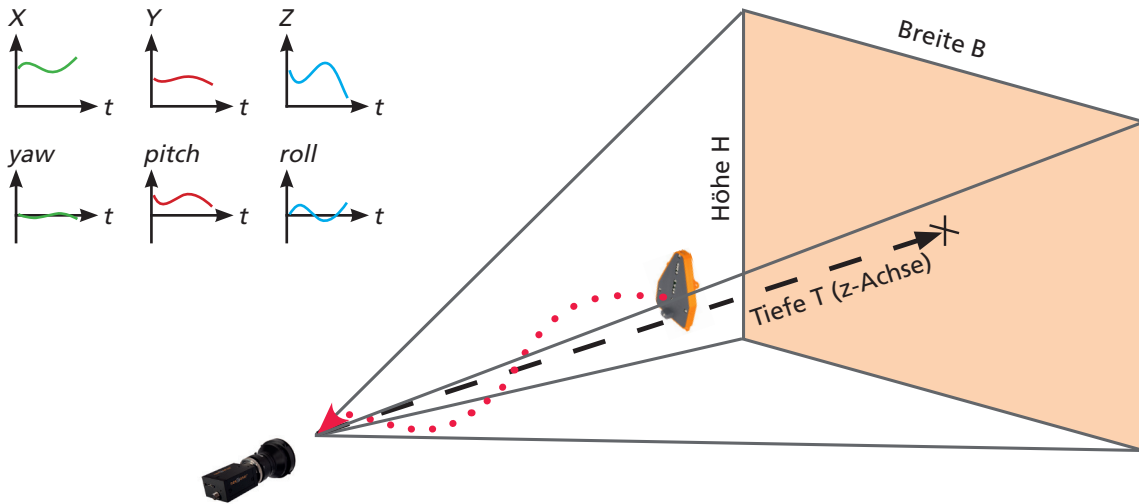
Maße der Tracker (weitere Maße auf Anfrage)

Bezeichnung	Abmessungen mit Gehäuse (B x H x T)	Gewicht
nexonar Tracker M-Size	70 x 23 x 98 mm	50 g

Messbereiche Kamera mit Objektiv f = 8 mm

Bezeichnung	Messbereich (B x H x T)	Frequenz	Genauigkeit	Präzision
nexonar Tracker M-Size	1,6 x 1,2 x 1 m	162	± 1 mm	0,1 mm
nexonar Tracker M-Size	2,2 x 2,4 x 2 m	162	± 2 mm	0,2 mm
nexonar Tracker M-Size	4,8 x 3,6 x 3 m	162	± 3 mm	0,2 mm

nex)))onar® IR SCT (Single Camera Tracking)



		Maße (B x H x T):
S-Size		40 x 16 x 52 mm
M-Size		70 x 23 x 98 mm
L-Size		Bald erhältlich

IR LED Camera Tracking - System Konfiguration

Erweiterung des Messraums durch Cluster-Bildung:

