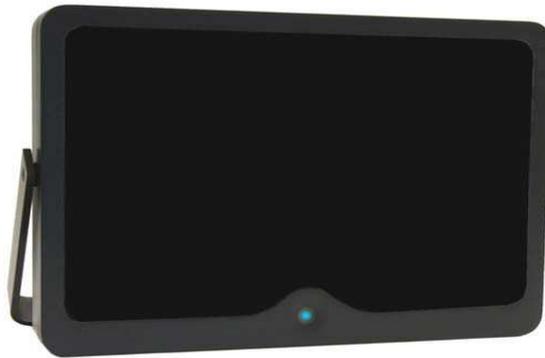


## **INFRACOM** IRad

Hochleistungsstrahler für die Infrarot-Tonübertragung

Artikel-Nr.: 06.6230



### Beschreibung

Der Strahler IRad gehört zur neuesten Generation von Hochleistungsstrahlern für das drahtlose INFRACOM Tonübertragungssystem. Innerhalb dieser Tonübertragungsanlage hat der Infrarotstrahler die Aufgabe, ein von einem Infrarot Sender geliefertes elektrisches Signal in unsichtbares Infrarotlicht umzuwandeln und in den Raum abzustrahlen. Das zu übertragende Signal des Senders kann bis zu 32 Kanäle im Band II oder im Band IV umfassen.

Zum Ausrichten und/oder Aufstellen ohne Stativ dient ein Aufstell- und Haltebügel. Zur Befestigung auf einem Stativ besitzt dieser ein 3/8" Innengewinde.

Die Kühlung des Strahlers erfolgt ausschließlich über Konvektion, d.h. im Betrieb des Strahlers stören keinerlei Lüftergeräusche. Dabei spielt die Lage des Strahlers keine Rolle, auch der Betrieb senkrecht nach unten oder gegen die Decke gerichtet ist möglich.

Der Strahler verfügt über zwei Betriebsarten – halbe und volle Leistung. Diese werden über einen Schalter gesteuert. Eine Multicolor-LED zeigt den aktuellen Betriebsstatus an.

### Eigenschaften

- Temperaturüberwachung und Schutzschaltung
- Trägerfrequenzbereich: 40kHz bis 4Mhz (Band II / Band IV)
- Anzahl der Sendedioden: 336
- Abstrahlungswinkel Sendedioden: 30°
- Durchschnittliche IR-Leistung: 20W
- schaltbarer interner 50 Ohm Abschlusswiderstand

### Anschlüsse

- Netzanschluss mit ESD-Schutz
- Kaltgeräte-Einbaubuchse für den Anschluss weiterer Strahler
- 2 BNC Anschlüsse (50 Ohm) zur Signaleinspeisung bzw. -weiterleitung

### Temperaturbereich

- Betriebstemperatur: +10° bis +40°
- Lagerungstemperatur: -20° bis +50°
- Luftfeuchtigkeit: <80%, nicht kondensierend
- Passive Konvektionskühlung

### Netzteil

- Netzspannung: 100-240 V, 50-60 Hz
- Halbe Leistung: 25 W
- Volle Leistung: 50 W

### Gehäuse

- Kunststoff, anthrazit
- Haltebügel und Kühlkörper aus Metall
- B x H x T: (420 x 282 x 50) mm
- Gewicht: ca. 5 kg

### Systemanforderungen

#### Systemkomponenten

- ICen IV Infrarotsender  
Artikel-Nr.: 06.4600
- IRX Infrarotempfänger  
Artikel-Nr.: 06.5801
- DOL7 Dolmetscherpult  
04.2541.07
- Anschlusskabel BNC 50 Ohm, verschiedene Längen
- SV/BNC IR-Signalverteiler  
Artikel-Nr.: 06.6210