

## LS-80V

### Digital COFDM Video/Audio Übertragungs-System

# KERN



**Kostengünstig und  
einfach in der  
Handhabung. Klein  
leicht und robust**

#### Technologie und Vorteile:

- ▶ Digitale DVB-T COFDM Modulation mit 100mW Sendeleistung
- ▶ Weltweite Nutzung im lizenzfreien 2.4 GHz ISM-Band
- ▶ Digital Diversity für einen problemlosen Empfang auch bei fehlender Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger
- ▶ MPEG-2 Kompression (PAL)
- ▶ Analog (FBAS) Ein- und Ausgang
- ▶ Einfache Einstellung der Kanäle mittels Drehschalter. Ein- Ausschalter gegen versehentliches Ausschalten gesichert.
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis

#### Applications:

Überall dort einsetzbar, wo schnelle Ergebnisse erwartet werden. Ideal geeignet an Orten für Sportübertragungen, mobile Berichterstattung und/oder kabellose TV-Produktionen (Steadycam). Ebenso als „Videoassist-System“ einsetzbar.

## Spezifikationen:

### Video Spezifikationen:

Composite Video (CVBS): Composite 1Vpp, PAL B/G , 1x BNC 75 Ω

### Audio Spezifikationen:

Analog Audio: Asymmetrisch Mono, Line Level, 1 x Cinch

### Encoder Spezifikationen:

System Encoding: MPEG-2 Transport Stream gemäß ISO/IEC 13818-1

Video Encoding: MPEG-2 Video gemäß ISO/IEC 13818-2

Audio Encoding: MPEG Audio Layer II Encoding gemäß ISO/IEC 11172, 16 bits, 48 kHz, 256 kbit/sek

End-to-End Latency: <400 msec

### HF Spezifikationen:

COFDM Modulation: QPSK

Sendeleistung/Buchse: 100 mW, 1x SMA 50 Ω

Empfänger HF Eingang: Rauschzahl 1.0 dB, 2 x SMA 50 Ω

Frequenzbereich: 10 Kanäle von 2.406 bis 2.478 GHz in 8 MHz-Schritte

### Physikalische Spezifikationen:

Sender Abm./Gewicht: 165 x 105 x 30 mm, 480 g (Gehäuse ohne Anschlüsse)

Empfänger Abm./Gewicht: 165 x 105 x 45 mm, 540 g (Gehäuse ohne Anschlüsse)

Umgebungsbedingungen: -20...+50 °C, 90% Luftfeuchte nicht kondensierend, 6.000 m Höhe

Sender  
Spannungsversorgung: 10...24 V, 12 W, 3pol Binder-Buchse oder optional über  
Akkuaufnahmeadapter Sony V-Mount oder Anton Bauer

Empfänger  
Spannungsversorgung: 10...14 V, 8 W, 3pol Binder-Buchse

### Prüfzeichen:

CE approval : CE 78 100 5682 !

### Zusätzliches:

Sender Option:  
Akku-Aufnahmeadapter: Anton Bauer oder Sony V-Mount auf beiden Seiten, oder kein Adapter

Stativgewinde (Option): 3/8" UNC Gewinde