

Zum Marktdebüt von Lemon, im Umfeld der inzwischen dominierenden Digitaltechnik, wurde eine eindrucksvolle Kollektion von gut durchdachten, professionellen Set-Top-Boxen realisiert. Mit innovativer Technik ist eine Reihe von Verbesserungen gelungen. Die hohe Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit dieser Receiver, gepaart mit einer modernen Konzeption, sind in ihrer gelungenen Vollendung ein Maßstab für digitale Empfangstechnik.

Technologie von:
 InVerto
 Digital Labs

**Digitaler Satellitenempfänger
 2 Common Interfaces**

Außerordentliche Empfangsfähigkeiten

- 6000 TV/Radio Programme
- 10 Favoritenlisten
- 2 CI Einschübe (CAM fertig)

Vorbereitet für Heimkino

- Dolby Digital Bitstream Ausgang (AC3), Optisch & Elektrisch
- Anpassung an Heimkino-Format (16:9, 4:3)

Optimaler Bedienkomfort

- Großes, intuitives Menü in 12 Sprachen
- Extrem schnelles Scrollen und Umschalten
- Selbstgenerierter Videotext
- Kindersicherung

Optimale Anschlussmöglichkeiten

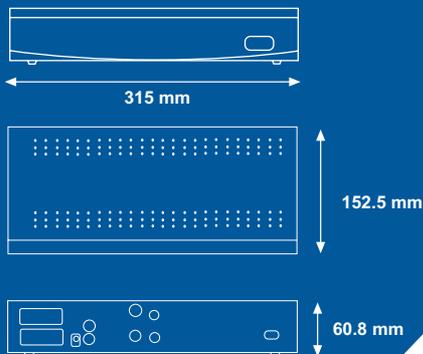
- 2 Eurocartbuchsen (RGB und CVBS, + S-VHS)
- HF Modulator (optional), 12 V & 220 V Anschlüsse
- Antennensignal durchgeschleift
- Antennensteuerung über DiSEqC 1.0 / 1.2

Optimale Qualität

- Entwickelt in Deutschland
- Innovative Hardware und Software Architektur
- ISO 9002 Herstellung / 4 Tests pro Produkt
- Softwareaktualisierung über Satellit und Internet



Lemon 030-CI



▶▶▶ Lemon 030-CI



Technische Spezifikationen

OSD/Frontblende OSD/Sprachauswahl	OSD mit Menu für Installation und Information 3 Farbvariationen verfügbar, Transparenz einstellbar, 10 Favoritenlisten für je 100 Kanäle Kindersicherung, Bearbeiten der Senderlisten Elektronischer Programmführer (EPG). Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Russisch, Spanisch, Polnisch, Arabisch, Türkisch, Tschechisch, Portugiesisch. LED, 4x7 Segmente / 3 Knöpfe / Sleep Timer	Video Auflösung Audio Dekodierung Samplefrequenz	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC) MPEG 1/2 Audio Layer 1 und 2 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz...88.2kHz, 96kHz
Anzeige / Steuerung / Timer		AV & Data in/out TV Scart Ausgang VCR Scart Ausgang VCR Scart Eingang Audio Digital und Analog Serieller Anschluß	FBAS, RGB, L&R Audio FBAS, L&R Audio FBAS, L&R Audio Elektrisch und Optisch, L&R Audio RS232C, Übertragungsrate 115.200 b/s, 9pol. Dsub, Buchse
Frontend (Satellitenanschluss) LNB ZF Eingangsbuchse Durchschleif Ausgangsbuchse Eingangsfrequenzbereich Eingangsimpedanz Eingangssignalpegel ZF/ZF Bandbreite LNB Spannung LNB Steuerung DiSEqC™ Steuerung Demodulation	1 x F-Typ, Buchse 1 x F-Typ, für zweiten Empfänger 950-2150 MHz 75 Ohm -25 bis -65 dBm Keine, Direct Conversion Typ / 36 MHz Vertikal 13,5V Horizontal 18,5V, ±5%, Strom: max. 400 mA, Überlastschutz Frequenz: 22 kHz, ± 4 kHz, Amplitude: 0,6V ± 0,2V DiSEqC™ 1.0 / 1.2 QPSK, 2 - 45 Ms/s	CPU & Speicher / Sender Hauptprozessor Flashspeicher SDRAM Sendersuchlauf Senderspeicher	32- Bit host CPU @ 81 MHz 2 MByte 8 MByte Für alle DVB Programme automatisch, halbautomatisch oder manuell (PIDs) 6000 für TV und Radio, Letzte Station Speicher
RF-Modulator(optional) TV-Standard Frequenzbereich	PAL (G//D/K); Ausgangskanal 21 - 69 47-862 MHz	Common Interface PCMCIA	2 Einschübe (PC- Card / PCMCIA, DVB CA)
MPEG und A/V Decodierung Videodecodierung Bildformat	gemäß MPEG-2 MP@ML - MPEG-1 ISO/IEC 13818 4:3, 16:9, Automatische Anpassung für 16:9 Geräte, Letter Box Filterung	Physikalische Spezifikation Größe (BxTxH) mm. Betriebstemp. Lagertemp.	315x152,5x60,8 +5°C - +40°C -20°C - +60°C
		Stromversorgung	SMPS, 85 - 260 Volt, 50 - 60 Hz 10,5 - 14 V DC -2,5 A max (external)

www.lemonworld.tv

