

Marco Polo MK2

Müsste man dieses Gerät in leicht verständlicher Sprache erklären, wäre „Ein analoger Reciever auf Steroide“ bestimmt ein passender Ausdruck für den Marco Polo. Hierbei handelt es sich nämlich um einen analogen Demodulator aus dem Hause Scientific Atlanta, der es in sich hat. Wofür man so eienn professionellen Reciever verwendet hat, ist mir auch nicht genau bekannt, allerdings kann ich mir gut vorstellen, dass es sich hierbei um ein Gerät handelt, welches ein Fernsehprogramm, das analog empfangen wird so aufbereitet, dass es für ein größeres Publinkum, beispielsweise für ein Public Viewing auf einer großen Leinwand angezeigt werden kann.



Die Anschlüsse lassen ebenfalls darauf deuten, dass es sich hierbei um ein Gerät handelt, das für den professionellen Einsatz bestimmt wurde. Hier befindet sich nämlich ein Composite-Videoausgang in doppelter Ausführung mit und ohne On-Screen-Display. Also ein reiner Videofeed für die Projektion auf die Leinwand und einer, der über dem Videofeed noch die Einstellungen, Programmwahl und sonstige Infos für die Techniker backstage anzeigen kann. Ebenfalls verfügt dieser Demodulator über einen Stereo XLR- sowie ein ververstärkten Audio-Ausgang. Letzterer wurde möglicherweise auch backstage verwendet, um Monitorlautsprecher anzuschließen.

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Spezifikationen | |
| RF-Eingang | |
| Anschluss | F-Typ, 75 Ω |
| Frequenzbereich | 45,25 MHz bis 860,25 MHz |
| Eingangspegel | -16 dBmV bis 27 dBmV |
| Abstimmung | Zufälliger Zugriff oder Suche |
| Schrittgröße | 62 kHz |
| Video | |
| Standard | B/G, D/K, I, L, M/N |
| Voreingestellte Sender | 200 Programmvoreinstellungen |
| Programmkennung | 15 Zeichen breit |
| Audio | |
| Standard | Mono, IRT und Koreanisches Stereo, IRT Dual Sound, NICAM Digital Sound, BTSC & SAP |
| Ausgänge | |
| Videoausgang | |
| Anzahl der Ausgänge | 2 |
| Anschluss | BNC, 75 Ω |
| Pegel | 1 Vpp Basband-Video in 75 Ω |
| Pegel einstellen | Manuell ± 3 dB |
| Automatisch | Basierend auf Sync-Amplitude |

| | |
|--------------------------------|---|
| Spezifikationen | |
| RF-Eingang | |
| Frequenzkompensation | Manuell \pm 3 dB |
| Automatisch | Basierend auf Burst-Amplitude |
| Audioausgang | |
| Anzahl der Ausgänge | 2 |
| Anschluss | Male XLR (L und R) |
| Pegel | 0 dBm über 600 Ω |
| Pegel einstellen | -3 dB bis +9 dB in 0,5 dB-Schritten |
| SAP-Ausgang | |
| Anschluss | Male XLR |
| Pegel | 0 dBm über 600 Ω |
| Pegel einstellen | -3 dB bis +9 dB in 0,5 dB-Schritten |
| Lautsprecherausgang | |
| Anschluss | 4-poliges Kabel |
| Steuerungen | Lautstärke, Balance, Bass, Höhen |
| Effekte | Raumklang für Stereo Pseudo für Stereo |
| Leistung | 2 x 6 Wrms über 8 Ω |
| Untertitel / Teletext | |
| Untertitel | Line 21 Decoder EIA-608 |
| XDS | Wird nicht unterstützt |
| Teletext | TOP und FLOF unterstützt 5 Zeichensatzoptionen |
| Standardeinstellung | Englisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Türkisch, Schwedisch, Französisch |
| Anmerkung | Decodierte TXT- oder Untertitel sind nicht in RGB verfügbar, sondern werden in den CVBS-Ausgang mit OSD eingefügt. Der Farbkodierer ist automatisch mit dem Farbstandard des empfangenen Videosignals genlockt. (PAL B, PAL M, PAL N, NTSC 3) Bei SECAM-Empfang sind die TXT- und OSD-Informationen schwarz-weiß. |
| Fernbedienung | |
| Infrarot / Kabelgebunden | Vollständige Tastaturfunktionalität und direkter Zugriff auf Audio-, TXT- oder CC-Funktionen und OSD-Navigation |
| RS 485 / RS 232 | |
| Anschluss | RS-485 männlich, 9-poliger Sub-D-Stecker RS-232 weiblich, 9-poliger Sub-D-Stecker |
| Kommunikationsprotokoll | RCDS SINGLE (Tastatur-Simulation) |
| Umweltspezifikationen | |
| Betriebstemperatur | +32°F bis +113°F (0°C bis 45°C) |
| Lagertemperatur | -4°F bis +158°F (-20°C bis 70°C) |
| Stromversorgung (Nennwert) | 100 - 240 V AC; 47 - 63 Hz oder -48 V DC |
| Leistungsaufnahme (Nennwert) | 25 W (Nennwert) |
| Physische Eigenschaften | |
| Höhe | 1 HE |

| Spezifikationen | |
|------------------------|--------------------|
| RF-Eingang | |
| Breite | 19" / 482 mm |
| Tiefe | 18,5" / 470 mm |
| Gewicht | 10,36 lbs / 4,7 kg |

Downloads

Produktbeschreibung und Datenblatt.pdf

[demodulator](#), [scientific-atlanta](#), [1HE](#)

263 Besucher haben diese Seite aufgerufen.

Online: **1**

From:

<https://broadcastarchiv.de/> - **broadcastarchiv.de**

Permanent link:

https://broadcastarchiv.de/wiki/video/modulatoren/scientific-atlanta/marco_polo_mk2

Last update: **04/07/2024 00:11**

