



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity-Empfänger
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver

Technische Angaben / Technical details

- » Display / Display:
8.4" TFT Display
- » Spannungsbereich / Power supply:
10.5 - 30V
- » Leistungsaufnahme / Power consumption:
typ. 32W
- » Abmessungen / Dimensions:
270 x 246 x 124mm
- » Gewicht / Weight:
3800g
- » Schutzgrad / Protection class:
IP30
- » Temperaturbereich / Temperature range:
0°C - +50°C
- » interner Akku / Internal battery:
Typ / Type: Lithium-Polymer
Laufzeit / Operating time: 2h
- » Zubehör / Accessories:
Kfz-Anschlussadapter / Car connector
Stecker-Netzteil / Mains adapter

Anschlüsse / Connectors:

- » Videoausgänge / Video outputs:
Video BNC
SDI (optional) BNC
- » Videoeingänge / Video inputs:
Video BNC
- » Audioausgänge / Audio outputs:
Audio L+R Cinch / RCA
SP/DIF Cinch / RCA
Kopfhörer / Headphones 3.5mm Klinke
- » Audioeingänge / Audio inputs:
Audio L+R Cinch / RCA
- » Antenne / Antenna:
Standard 2x N
DUAL 4x N
- » Versorgungsspannung / Power supply:
DC 2-pol. LEMO

Mobiler Mini Diversity Empfänger



Der handliche Koffer mit integriertem 2-Kanal Diversity-Empfänger, brilliantem TFT-Display und leistungsstarken Akkus ist der ideale Begleiter bei mobile Anwendungen.

- » robuster und leichter Hartschalenkoffer
- » integriertes brillantes 8,4" TFT-Display
- » eingebauter 2-Kanal Diversity-Empfänger
- » intelligente Signalauswertung mittels MRC
- » Anzeige von Empfangspegel und BER
- » integrierte Antennen
- » integrierte Akkus und Versorgungsmöglichkeit über 12V-Kfz-Anschluss

Lieferung inkl. Netzteil

5.8GHz Bereich / range

Artikelnummer / Article number



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity Empfänger 5.8GHz
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver 5.8GHz
5.725 - 5.875GHz

7515 581020

4.4GHz Bereich / range



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity Empfänger 4.4GHz
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver 4.4GHz
4.4 - 5.0GHz

auf Anfrage
on request

2.4GHz Bereich / range



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity Empfänger 2.4GHz
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver 2.4GHz
2.400 - 2.4835GHz

7515 242020

1.4GHz Bereich / range



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity Empfänger 1.4GHz
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver 1.4GHz
1.2 - 1.5GHz

auf Anfrage
on request

230MHz Bereich / range



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity Empfänger 230MHz
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver 230MHz
230 - 400MHz

7500 004021

DUAL-Systeme / DUAL systems



O.R.C.A Mobiler Mini-Diversity Empfänger DUAL
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver DUAL
Band 1: 2.400 - 2.4835GHz, Band 2: 5.725 - 5.875GHz

7515 252020

Mobile Mini Diversity Receiver

The small and handy case with integrated 2 channel diversity receiver, brilliant TFT display and strong batteries is the ideal solution for mobile applications.

- » rugged and light weight suitcase
- » integrated brilliant 8.4" TFT display
- » built-in 2-Channel Diversity Receiver
- » intelligent signal evaluation with MRC
- » reception level display
- » integrated antennas
- » integrated batteries and 12V power supply via car battery

Delivery incl. mains adapter



O.R.C.A Mobiler Mini Diversity Empfänger
O.R.C.A Mobile Mini Diversity Receiver

Optionale Erweiterungen / Optional upgrades



erweiterter Frequenzbereich 2.4GHz
enhanced frequency range 2.4GHz

7515 020005

erweiterter Frequenzbereich 2.2 - 2.5GHz / *enhanced frequency range 2.2 - 2.5GHz*



Behörden-Frequenzen
Special frequencies for authorities

auf Anfrage
on request

länderspezifische Behördenfrequenzen / *country specific government frequencies*



SDI-Schnittstelle
SDI interface

7515 020001

integrierte SDI-Schnittstelle / *integrated SDI interface*



Ethernet-Schnittstelle
Ethernet interface

7515 020008

integrierte Ethernet-Schnittstelle (RJ45) / *integrated ethernet interface (RJ45)*



Entschlüsselung 3DES
Decryption 3DES

7515 020011

integrierte Entschlüsselung, 168Bit, 3DES / *integrated decryption, 168Bit, 3DES*



Entschlüsselung AES
Decryption AES

auf Anfrage
on request

integrierte Entschlüsselung, 256Bit, AES / *integrated decryption, 256Bit, AES*



Telemetriemodul 868MHz
Telemetry module 868MHz

auf Anfrage
on request

internes Telemetriemodul, 868MHz / *internal telemetry module, 868MHz*

Das Diversity-Prinzip

Diversity-Empfänger besitzen mehrere, untereinander leicht versetzte Antennen. Dadurch wird das gleiche Signal mehrfach empfangen.

Unsere Diversity-Systeme nutzen eine spezielle Technik zur Auswertung der so empfangenen, unterschiedlichen Antennensignale. Dieses "Maximum Ratio Combining" oder kurz MRC genannte Verfahren wertet die Signale intelligent aus und mischt die jeweils besten Teile der einzelnen Signale so zusammen, das am Ende ein qualitativ hochwertiges, störungsfreies Signal entsteht. Das bringt einen erheblichen Vorteil gegenüber "normalen" Empfängern in Bezug auf Reichweite und Übertragungsqualität.

Besonders bei anspruchsvollen Anwendungen, speziell in bebautem oder bergigem Gelände werden Sie von diesem Vorteil profitieren.

The diversity function

Diversity receivers work with several slightly staggered antennas so that they receive the signals several times.

Our diversity systems use a special technique for the interpretation of the unequally received antenna signals. The "Maximum Ratio Combining" (MRC) procedure evaluates signals and combines the best parts in order to obtain a high-quality, failure-free signal. This is a considerable advantage compared to standard receivers concerning range and transmission quality.

You will particularly benefit from the diversity technology if you have applications with portable transmitters or in urban or mountainous areas.



Aufgrund permanenter technischer Weiterentwicklung unserer Geräte bedarf es bei Bestellungen von Geräten mit optionalen Sonderfunktionen einer vorherigen Absprache mit VTQ. / *Optional upgrades will be improved and extended permanently. For further information and if you would like to place an order, please, contact our sales team.*