



Radio Spectrum Processor

De SDR-play RSP1 is een krachtige breedbandontvanger voor het frequentiegebied tussen 10 kHz en 2 GHz. Alles wat u verder nog nodig hebt om er een uitstekende ontvangstinstallatie van te maken is een PC en een antenne.

Eigenschappen

- » Robuust kastje van kunststof
 - » Continue bereik van 10 kHz tot 2 GHz
 - » 12 bit ADC
 - » Ingebouwde front-end filters
 - » Spectrum instelbaar tot een breedte van 10 MHz
 - » Goede selectiviteit en gevoeligheid
 - » Lage ruisvloer
 - » Voeding via de USB kabel
 - » Gratis SDRuno software
 - » Ideaal voor portable gebruik
 - » Geen up-converter nodig
- » Dekt alle amateurbanden af tot en met 23 cm
 - » Werkt met alle populaire SDR software, inclusief HDSDR, SDR Console, Cubic SDR en de eigen SDRuno
 - » ExtiO gebaseerde plugin beschikbaar
 - » Compatible met Mirics radio & TV software
 - » API ondersteuning voor het ontwikkelen van demodulator- en applicatiesoftware
 - » Multiplatform ondersteuning inclusief Windows, Linux, Mac, Android en Raspberry Pi 2/3

Specificaties

Algemeen

- » Gewicht: 110 gram
- » Afmetingen: 95 x 80 x 30 mm
- » Stroomopname: 120 - 175 mA

Aansluitingen

- » Enkele 50 Ω antenneaansluiting
- » USB 2.0 (high speed) type B aansluiting

Frequentiegebied

- » Continue 10 kHz - 2 GHz
- » Frequentieafwijking 10 ppm (max)

ADC

- » Bemonsteringsfreq.: 2 MSPS - 10,66 MSPS
- » 12 bit ADC
- » 10,4 ENOB
- » 60 dB SNR
- » 67 dB SFDR

MF bandbreedtes (3 dB)

- » 200 kHz
- » 300 kHz
- » 600 kHz
- » 1,536 MHz
- » 5 MJz
- » 6 MHz
- » 7 MHz
- » 8MHz

Typische ruisgetallen

- » 12,5 dB @ 3 MHz
- » 12,0 dB @ 10 MHz
- » 11,5 dB @ 20 MHz
- » 12,0 dB @ 40 MHz
- » 4,5 dB @ 100 MHz
- » 4,5 dB @ 200 MHz
- » 5,0 dB @ 360 MHz
- » 3,5 dB @ 600 MHz
- » 3,5 dB @ 1300 MHz
- » 4,0 dB @ 1800 MHz

MF modes

- » Zero IF, alle MF bandbreedtes
- » Low IF, MF bandbreedtes \geq 1.536 MHz

Front End filtering

automatisch geconfigureerd

Laagdoorlaatfilter

12 MHz

Banddoorlaatfilter

- » 12 - 30 MHz
- » 30 - 60 MHz
- » 60 - 120 MHz
- » 120 - 250 MHz
- » 250 - 420 MHz
- » 420 - 1000 MHz

Hoogdoorlaatfilter

- » 1000 MHz

"Given the excellent value of the RSP from SDRplay, the free availability of the SDRuno software makes this a compelling combination" - Mike Richards, Radio User, September 2016 (kopie van het artikel op sdrplay.nl)

zie voor toepassingen en meer info www.sdrplay.nl



SDRuno is het gratis softwarepakket dat deel uitmaakt van het SDRplay pakket.

SDRuno is een voor SDRplay aangepaste en uitgebreide versie van het bekende Studio 1 softwarepakket dat verkocht wordt voor € 149. Studio 1 wordt ondermeer gebruikt door de Perseus, Elad FDM-S1, RFSpace etc.

- » SDRuno kan meerdere keren worden gestart, elk kan een andere ontvanger gebruiken met eigen instellingen
- » Mogelijkheid om één of meerdere amateurbanden in zijn geheel gelijktijdig te monitoren
- » Aanmaken van meerdere virtuele ontvangers binnen de ingestelde bandbreedte mogelijk
- » Alle panelen zijn in grootte instelbaar
- » Alle panelen kunnen op een willekeurige plaats op het scherm worden gezet, deze instellingen kunnen worden opgeslagen zodat u een volgende keer hetzelfde beeld krijgt
- » De volgende modes kunnen worden ingesteld: AM, SAM, LSB, USB, FM (NFM, MFM, WFM, SWFM), CW, USER. De FM mode is in te stellen in een bandbreedte van 0 - 192 kHz met een grote selectiviteit. Uiteraard kan de de-emphasis, het demodulatiefilter en de AFC worden ingesteld. SWFM is de stereomode. Mét Stereo Noise Reduction.
- » RDS ingebouwd
- » Instelbare AGC
- » Diverse notchfilters
- » CAT control (o.a. zeer bruikbaar bij het ontvangen van satellieten)
- » Calibratiemogelijkheden

PARMACOM
COMMUNICATIE

06 25 050255
INFO@PARMA.BE
WWW.SDRPLAY.NL

OMMELANDERDRIFT 41 9781 LB BEDUM