

Backendbeschreibungen und Berichte

Betriebsprotokoll, Fehler, Anomalitäten

MULTICBE: Filter Select außer Betrieb (RK 18.9.2018):

Filter select kann derzeit per IGUI nicht geschaltet werden. Dies ist ein Fehler in der IGUI. Wir haben deshalb die Kontrolle der Filter im Faraday Raum auf lokale Bedienung genommen und von Hand auf 10MHz geschaltet.

MULTICBE: MULTiple use Continuum Back End

[Zuordnung der Kanäle am MULTICBE zu den verschiedenen Backends im Faraday Raum](#)

BEACON: Back End for Advanced CONTinuum observations

This backend was greatfully burried!

[Beschreibung des Pocket Backends](#)

XFFTS: BB FFT Spectrometer, 50MHz bis 2,5GHz

[Rippel auf dem 64k Spektrometer](#)

RK 4.7.2015

[Erklärung, warum der 4MHz Mode nicht funktionieren kann](#)

[Protokoll Meeting zur Definition der Filterspecs vom 12.12.2006](#)

[Protokoll Meeting zur Definition der Filterspecs vom 23.3.2007](#)

AFFTS: 16 Kanal >500 MHz BB FFT Spectrometer

Channels 8 and 16 swapped to 8 = A and 16 = 16, was the other way round.

RK
13.8.2018

[Manual für das AFFTS Version 2.0](#)

[\http://www.radiometer-physics.de/rpg/pdfs/RPG%20FFTS%20Data%20Sheet.pdf
Datenblatt der Spektrometer von RPG}}

[Poster welches die Funktion beschreibt vom 7.2.2008](#)

[Beschreibung der SCPI Kommandos für das AFFTS vom 16.12.2008](#)

MultiFiBa: 16 Kanal Filterbackend

Der Operateur (Th. Wedel) berichtet über stark überhöhte Leistung des P217 in den XFFTS Kanälen. Nach S99@161 vom Beobachter des Multifiba ist alles wieder in Ordnung.

Starke Höcker in Kanal 3; RK 24.8.2018: In Kanal 3 war ein grässlicher Bandpass mit starken Höckern bei hohen Frequenzen zu sehen. Relais 6 hat nicht mehr geschaltet und wurde ausgetauscht.

Vermeehrt Umschaltprobleme; RK 15.01.2018: Operateur WS berichtet über vermehrte Umschaltprobleme Kanäle 8/16.

Schwankende Leistung Kanal A; RK 14.10.2016: Bei Modi 161, 185, 249 eratisch schwankende Pegel. Relais Nr. 5 schlechter Kontakt, wurde ausgetauscht.

Beseitigung der ZF Rippel; KG und RK 20.7.2015: Die Detektoren sind offenbar deutlich fehlangepasst. 10dB am Det.ausgang hat dies beseitigt.

[Blockschaltbild der Kanäle 8 und 16 des MultiFiBa vom 11.01.2017](#)

[Beschreibung und Bedienungsanleitung des MultiFiBa vom 12.01.2018](#)

[Datenblatt und Messprotokoll eines der 100 MHz Wainwright Filter vom 13.8.2008](#)

[Spezifikation der 50 MHz Wainwright Filter vom 16.12.2009](#)

[Datenblatt der 25 MHz Wainwright Filter vom 23.4.2009](#)

Pulsar DFB von CSIRO

[Hardware Spezifikation des DFB von CSIRO](#)

[Kurzbeschreibung des DFB von CSIRO](#)

[Ausführliche Beschreibung des DFB von CSIRO](#)

[PUMA II Poster](#)

[Zusammenstellung spezieller Anforderungen für Pulsar Beobachtungen von A. Jessner](#)

From:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/> - Effelsberg 100m Teleskop

Permanent link:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elbackendbeschreibungen&rev=1537261444>

Last update: 2018/09/18 11:04

