

Dokumentation zum 21cm 7-Beam:

Protokoll für Aktuelles, Änderungen, etc.:

- Monitor Kanal 0-4GHz eingefügt (RK am 6.2.2014).

Für RFI Messungen wurde in den Kanal LHC, Horn 0, ein 10dB Koppler mit einem WJ CA40 Verstärker fest eingebaut. Der Ausgang liegt auf Kabel 9, blau (Beschriftung 'LO2'). Daten CA40: NF=4.5dB, Gain 14.5dB, BB 0.5-4GHz, P1dB 15dBm. Die DC-Versorgung hängt parallel an der Stromversorgung für die Vivaldis.


Abschlussbericht des 7-Beam 21cm Empfängers für die ESA - 2006
Abschlusspräsentation des 7-Beam 21cm Empfängers bei ESOC - 2006
Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von U. Teuber, A. Kraus und R. Keller 2006-2007
Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von A. Jessner und K. Grypstra - 10/2007
Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von J. Kerp und B. Winkel - 12. Dezember 2007
Beampattern- und Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von E. Fürst - 1.1.2008
Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von U. Teuber und R. Keller 2006 bis März 2008
Beschreibung einer Prototyp ZF Einheit mit 240MHz Bandbreite und zugehöriger Filterkurven für den 7-Beam 21cm Empfänger von M. Nalbach Dezember 2009
Messungen von Karl Grypstra am Dewarausgang des 21cm 7-Beam RX während einer astronomischen Messung im Januar 2011

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

Permanent link:
https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4nger21cm_7&rev=1391703505

Last update: 2014/02/06 17:18

