

WISI WA 41 C

DVB-C Analyser



Kurzbeschreibung

Der WA 41 ist ein leistungsstarkes Gerät zum Überwachen und analysieren des Transport Stream traffic, welcher Informationen über Audio, Video und digitale TV Kanäle hat. Der WA 41 ist in der Lage ein HF und ein ASI-Eingang zu analysieren.

WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 2. Juni 2016, 8:38 vorm.

Technische Daten

Frequenzbereich	47...1000 MHz (Demodulation mode, Downlink), 47...1000 MHz (Spectrum mode, Downlink), 5...85 MHz (Spectrum mode, Uplink)
Tuning	Kanal/Frequenz/Kanal Plan

Anschlüsse Eingang

HF Downlink	1 x 75 Ohm F-Buchse
HF Uplink (optional)	1 x 75 Ohm F-Buchse
Kabelmodem (optional)	1 x 75 Ohm F-Buchse
Transport Stream (ASI)	1 x 75 Ohm ASI IN BNC
Transport Stream (IP, optional)	1 x RJ45 Gigabit Ethernet

Anschlüsse Ausgang

Transport stream	1 x 75 Ohm ASI OUT BNC
Audio/Video	1 x HDMI 1.4

Demodulation Mode

Frequenzbereich	47...1000 MHz
Demodulation	ITU-T J.83 Annex A/C standard
QAM Konstellationen	16-, 32-, 64-, 128-, 256- QAM
Symbol Rate	2...6,9 MSymb/sec
Q.A.L. Technologie (QAM Auto look)	Automatische Erkennung von Signaleigenschaften und Modulationsparameter

HF Pegelbereich	-70...+15 dBm (für ein Eingangskanal)
-----------------	--

Eingangssensitivität	-60 dBm
C/N	bis zu 50

MER	bis zu 43 dB, (± 2dB), (6,9 MSym/s, QAM 256, Level > -45 dBm), (Auflösung 0,1 dB)
-----	--

BER (Annex A/C)	1.0E-3 zu 1.0E-9
-----------------	------------------

PreBER (Annex B)	1.0E-3 zu 1.0E-8
------------------	------------------

PostBER (Annex B)	1.0E-3 zu 1.0E-9
-------------------	------------------

Spektrum Downlink

Frequenzbereich	47...1000 MHz
Span	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 MHz

Automatischer Referenzpegel	Ja
-----------------------------	----

Marker	2
--------	---

Maskierung	für Alarmschwellwerte
------------	-----------------------

Spektrum Uplink (optional)

Frequenzbereich	5...85 MHz
-----------------	------------

Span	80 MHz
------	--------

Automatischer Referenzpegel	Ja
-----------------------------	----

Kanalplan

Vorinstallierte Kanalpläne	bis zu 24 verschiedene weltweite Regionen
----------------------------	---

MPEG Daten

ETSI TR 101 290	Level 1, 2 und 3 prorität Alarmer (Level 3 opt.)
-----------------	--

Fehlerspeicher	Ja
----------------	----

PCR jitter	Ja (opt.)
------------	-----------

Technische Daten

Bitrate	Services, Null packets, SI tables, All TS packets
---------	--

Bitraten Profile	MGB1, MGB2, MGB5, MGB5B, MGB5C, MBG5D
------------------	--

Baumschicht	Ja
-------------	----

kontunierliche Abfrage	Ja
------------------------	----

Service Parameter	Service Name, Provider Name, SID, AID, PID, Verschlüsselung, Audio und Video Bitraten
-------------------	---

Kabelmodem (optional)

Modus	Docsis 3.0/2.0/1.1/1.0 mit BPI/BPI+
-------	--

Downstream	bis zu 8 Kanäle (88...1002 MHz)
------------	---------------------------------

Upstream	bis zu 4 Kanäle
----------	-----------------

Verbindungsstatus	DS und US Frequenz, DHCP, TOD, Konfigurations Name, Sicherheitsstufe, DOCSIS Version
-------------------	--

Modem Emulation	Verbindungsstatus des Modem, momentane Geschwindigkeit und gröÙe der Daten die über das Modem gesendet werden
-----------------	--

Schnittstellen

USB	1 St. (2.0)
-----	-------------

RJ45	2 St. (IP Eingang optional)
------	-----------------------------

Display-Art	LCD
-------------	-----

Keyboard	Funktionsknöpfe an der Front
----------	------------------------------

Überwachung

Web Interface	Ja
---------------	----

SNMP	V2.0
------	------

Front Panel	Ja
-------------	----

Allgemeine Daten

Abmessungen (BxHxT)	482 x 348 x 41 mm (19" Rack Einheit)
---------------------	---

Betriebstemperaturbereich	0...40 °C
---------------------------	-----------

Lagertemperaturbereich	0...50 °C
------------------------	-----------

Eingangsspannung	100...240 V AC (@ 50...60Hz, 1,4A)
------------------	---------------------------------------

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
-----------------	-------

Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	mm
-------------------------------------	----

Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm³
------------------------------------	-----

Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
-------------------------------	----

Versandeinheit	St.
----------------	-----

Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
------------------------------------	----

Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm³
-----------------------------------	-----

Bruttogewicht Versandeinheit	kg
------------------------------	----

EAN	4010056744915
-----	---------------

Artikelnummer	74491
---------------	-------

Zolltarifnummer	
-----------------	--