

Chess

EDITION³

EDITION³



CHESS EDITION 3

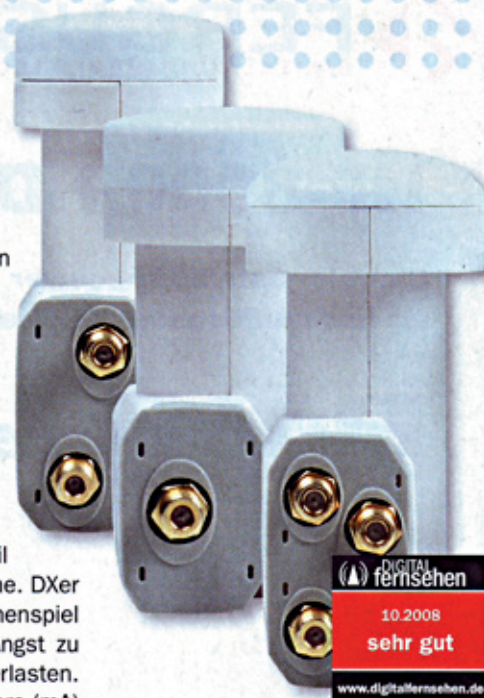
Die Vorgängerserie der neuen „Edition 3“ hatten wir vor nunmehr knapp zwei Jahren im Test. Sie überzeugte durch stabile, gute Empfangswerte. Die neue Serie wurde noch einmal verbessert. Erste Unterschiede stellen wir schon bei der Verpackung fest. Der in Gold und Schwarz gehaltene Karton wirkt edel und weist gleich auf ein weiteres wichtiges Kriterium hin: Sieben Jahre Garantie verspricht Chess den Käufern seiner neuen Serie. Dies ist die längste Garantiezeit im Testfeld. Auch ausgepackt können die vier Kandidaten der Serie punkten. Ein vergoldeter Anschluss sowie die leichtgängige Wetterschutzkappe zeichnen die LNBs aus.

Bei der Messwertermittlung punkten die Empfangshelfer. Dank des guten Träger-Rauschverhältnisses (C/N) von grundsätzlich über zehn Dezibel an un-

serer 85 Zentimeter großen Antenne sind auch genügend Regenreserven vorhanden. Die ermittelte Bitfehlerrate überzeugt darüber hinaus mit konstant geringen Werten. Gerade einmal ein Bit von 10000 übertragen wird als gestört diagnostiziert. Dies ist ein wahrhaft gutes Ergebnis. Ein weiterer Vorteil ist die geringe Stromaufnahme. DXer brauchen auch im Zusammenspiel mit DiSEqC-Motoren keine Angst zu haben, den Receiver zu überlasten. Gerade einmal 190 Milliampere (mA) werden beim Quad-LNB benötigt. Beim Single-Konverter sind es sogar nur knapp 115 mA.

Auf den schwachen Position Nilesat und Astra 2D liefert der Chess-LNB solide Signale. Wie auch in der Mes-

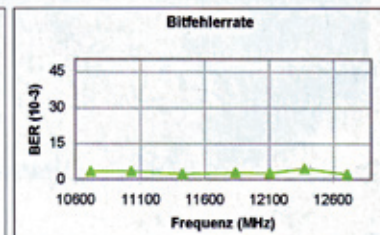
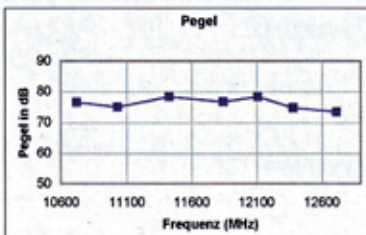
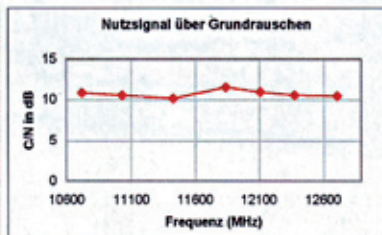
sung können wir keine Unterschiede zwischen den einzelnen Frequenzen feststellen. Der LNB arbeitet im gesamten Ku-Band sehr zuverlässig und kann somit auch auf Astra 2D oder Nilsat genutzt werden.



VOR-/NACHTEILE

- * gute, konstante Messwerte
- * geringe Stromaufnahme
- * sieben Jahre Garantie

DIAGRAMME



**DIGITAL
fernsehen**

10.2008
sehr gut

CHESS EDITION 3

www.digitalfernsehen.de

DETAILS	TESTSIEGER				
Hersteller	Hama	Chess	Humax	Maximum	Vialuna
Modell	Lypsi-Serie	Edition 3	LNB-Serie	Gold Class-Serie	VivActus-Serie
Preis	30–60 Euro (je nach Typ)	12–55 Euro (je nach Typ)	11–53 Euro (je nach Typ)	10–49 Euro (je nach Typ)	4,50–18 Euro (je nach Typ)
Benötigte Aufnahme	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Garantiezeit	5 Jahre	7 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Stromaufnahme	118–197 mA	111–186 mA	121–195 mA	113–189 mA	117–192 mA
Frequenzbereiche	10,7–12,75 GHz	10,7–12,75 GHz	10,7–12,75 GHz	10,7–12,75 GHz	10,7–12,75 GHz
Information	www.hama.de	www.max-communication.de	www.sky-vision.de	www.kjaerulff1.com	www.vialuna-digital.de
EMPFANG	47,5/50 Pkt.	45/50 Pkt.	45/50 Pkt.	41,5/50 Pkt.	41,5/50 Pkt.
VERARBEITUNG	3,5/10 Pkt.	6,5/10 Pkt.	7,5/10 Pkt.	7,5/10 Pkt.	6,5/10 Pkt.
TECHNISCHE DATEN	17/20 Pkt.	18/20 Pkt.	15/20 Pkt.	15/20 Pkt.	15/20 Pkt.
GESAMT	74/80 Pkt.	69,5/80 Pkt.	68/80 Pkt.	64/80 Pkt.	63/80 Pkt.
	2% – AUSGEZEICHNET	87% – SEHR GUT	85% – SEHR GUT	80% – GUT	79% – GUT

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Single LNB 0,1



**DIGITAL
fernsehen**

10.2008

sehr gut

CHESS EDITION 3

www.digitalfernsehen.de

Hauptmerkmale:

- 7 Jahre Garantie
- Vergoldeter F-Anschluss
- Wetterschutz
- DVB-S2 kompatibel
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Main Features:

- 7 years warranty
- gold-plated F-connector
- Weatherprotection
- DVB-S2 compliant
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Single LNB 0,1

Technische Daten/Specifications:

Freq. 10.70 - 12.75 GHz

L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Performance	Conversion gain	Min.: 50dB	Typ.: 55dB	Max.: 60dB
	Gain Flatness/full band	Typ.: 5dB p-p Max.: 7dB p-p		
	Cross Pol. Isolation	Min.: 20dB	Typ.: 25dB	
	Image rejection	Min.: 40dB	Typ.: 45dB	
	1dB Compressing point	Min.: 0dBm	Typ.: 5dBm	

Environment DC Current Consumption Typ.: 120mA Max.: 150mA

Operating Voltage & Band switching	Vertical:	11,5VDC - 14VDC
	Horizontal	16VDC - 19VDC
	Low-Band	0KHz
	High-Band	18KHz - 26KHz

Miscellaneous	Operation temperature	-30°C to + 60°C
	Storage temperature	-55°C to +80°C
	Weight	127g

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Twin LNB 0,1



DIGITAL
fernsehen

10.2008
sehr gut

CHESS EDITION 3

www.digitalfernsehen.de

Hauptmerkmale:

- 7 Jahre Garantie
- Vergoldete F-Anschlüsse
- Wetterschutz
- DVB-S2 kompatibel
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Main Features:

- 7 years warranty
- gold-plated F-connectors
- Weatherprotection
- DVB-S2 compliant
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Twin LNB 0,1

Technische Daten/Specifications:

Freq. 10.70 - 12.75 GHz

L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Performance	Conversion gain	Min.: 50dB	Typ.: 55dB	Max.: 60dB
	Gain Flatness/full band	Typ.: 5dB p-p Max.: 7dB p-p		
	Cross Pol. Isolation	Min.: 20dB	Typ.: 25dB	
	Image rejection	Min.: 40dB	Typ.: 45dB	
	1dB Compressing point	Min.: 0dBm	Typ.: 5dBm	

Environment DC Current Consumption Typ.: 230mA Max.: 270mA

Operating Voltage & Band switching	Vertical:	11,5VDC - 14VDC
	Horizontal	16VDC - 19VDC
	Low-Band	0KHz
	High-Band	18KHz - 26KHz

Miscellaneous	Operation temperature	-30°C to + 60°C
	Storage temperature	-55°C to +80°C
	Weight	320g

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Quattro LNB 0,1



**DIGITAL
fernsehen**

10.2008

sehr gut

CHESS EDITION 3

www.digitalfernsehen.de

Hauptmerkmale:

- 7 Jahre Garantie
- Vergoldete F-Anschlüsse
- Wetterschutz
- DVB-S2 kompatibel
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Main Features:

- 7 years warranty
- gold-plated F-connectors
- Weatherprotection
- DVB-S2 compliant
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Quattro LNB 0,1

Technische Daten/Specifications:

Freq. 10.70 - 12.75 GHz

L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Performance	Conversion gain	Min.: 50dB	Typ.: 55dB	Max.: 60dB
	Gain Flatness/full band	Typ.: 5dB p-p Max.: 7dB p-p		
	Cross Pol. Isolation	Min.: 20dB	Typ.: 25dB	
	Image rejection	Min.: 40dB	Typ.: 45dB	
	1dB Compressing point	Min.: 0dBm	Typ.: 5dBm	

Environment DC Current Consumption Typ.: 230mA Max.: 270mA

Operating Voltage & Band switching	Vertical:	11,5VDC - 14VDC
	Horizontal	16VDC - 19VDC
	Low-Band	0KHz
	High-Band	18KHz - 26KHz

Miscellaneous	Operation temperature	-30°C to + 60°C
	Storage temperature	-55°C to +80°C
	Weight	325g

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Quad LNB 0,1



 **DIGITAL
fernsehen**

10.2008
sehr gut

CHESS EDITION 3

www.digitalfernsehen.de

Hauptmerkmale:

- 7 Jahre Garantie
- Vergoldete F-Anschlüsse
- Wetterschutz
- DVB-S2 kompatibel
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Main Features:

- 7 years warranty
- gold-plated F-connectors
- Weatherprotection
- DVB-S2 compliant
- 40mm-Feed
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Quad LNB 0,1

Technische Daten/Specifications:

Freq. 10.70 - 12.75 GHz

L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Performance	Conversion gain	Min.: 50dB	Typ.: 55dB	Max.: 60dB
	Gain Flatness/full band	Typ.: 5dB p-p Max.: 7dB p-p		
	Cross Pol. Isolation	Min.: 20dB	Typ.: 25dB	
	Image rejection	Min.: 40dB	Typ.: 45dB	
	1dB Compressing point	Min.: 0dBm	Typ.: 5dBm	

Environment DC Current Consumption Typ.: 260mA Max.: 300mA

Operating Voltage & Band switching	Vertical:	11,5VDC - 14VDC
	Horizontal	16VDC - 19VDC
	Low-Band	0KHz
	High-Band	18KHz - 26KHz

Miscellaneous	Operation temperature	-30°C to + 60°C
	Storage temperature	-55°C to +80°C
	Weight	325g

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Monoblock Single 3° LNB 0,1



 **DIGITAL
fernsehen**

10.2008

sehr gut

CHESS EDITION 3

www.digitalfernsehen.de

Hauptmerkmale:

- 7 Jahre Garantie
- Vergoldete F-Anschlüsse
- Wetterschutz
- DVB-S2 kompatibel
- inkl. 60mm-Feed-Adapter
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Main Features:

- 7 years warranty
- gold-plated F-connectors
- Weatherprotection
- DVB-S2 compliant
- incl. 60mm-Feed-Adapter
- Freq. 10.70 - 12.75 GHz
- L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Chess Edition 3

Digital Ku-Band Monoblock Single 3° LNB 0,1

Technische Daten/Specifications:

Freq. 10.70 - 12.75 GHz

L.O. 9.75 / 10.6 GHz

Performance	Conversion gain	Min.: 50dB	Typ.: 55dB	Max.: 60dB
	Gain Flatness/full band	Typ.: 5dB p-p Max.: 7dB p-p		
	Cross Pol. Isolation	Min.: 20dB	Typ.: 25dB	
	Image rejection	Min.: 40dB	Typ.: 45dB	
	1dB Compressing point	Min.: 0dBm	Typ.: 5dBm	

Environment DC Current Consumption Typ.: 120mA Max.: 150mA

Operating Voltage & Band switching	Vertical:	11,5VDC - 14VDC
	Horizontal	16VDC - 19VDC
	Low-Band	0KHz
	High-Band	18KHz - 26KHz

Miscellaneous	Operation temperature	-30°C to + 60°C
	Storage temperature	-55°C to +80°C
	Weight	127g