

TITANIUM

— 2nd EDITION —



SINGLE

Universal, Ø 40 mm
Order.-No. 10-01-12-0005
TSG



TWIN

Universal, Ø 40 mm
Order.-No. 10-01-22-0004
TTG



QUATRO

Universal, Ø 40 mm
Order.-No. 10-01-32-0004
TQG



QUAD

Universal, Ø 40 mm
Order.-No. 10-01-42-0005
TQSG



Smart Universal LNBs

🇩🇪 Mit den Smart-Universal-LNBs „Titanium 2nd Edition“ erwerben Sie erstklassige Qualität und allerneueste Technologie in der zweiten Auflage. Durch die Ummantelung der F-Stecker mit Echt-Gold sind auch im Bereich des Widerstandsverlustes erhebliche Verbesserungen erzielt worden. Mit einer hohen Stabilität der Resonatoren der Verwendung von extrem rauscharmen HEMT Transistoren und einer ausgefeilten Produktionstechnologie ist es Smart gelungen erneut ein Spitzenprodukt auf dem europäischen Markt zu platzieren.

🇬🇧 The Smart Universal LNBs „Titanium 2nd Edition“ are high quality products combined with the newest technology. The coating of the f-connectors with real gold has much improved considerably the loss of the resistors. With high stability, excellent noise figure and a high developed production technology, Smart places again a top product at the european market.

0,2 dB



TITANIUM

— 2nd EDITION —

Technische Daten (Technical Specifications)

SINGLE

Universal,
Ø 40 mm
Order-No.
10-01-12-0005
TSG



TWIN

Universal,
Ø 40 mm
Order-No.
10-01-22-0004
TTG



QUATRO

Universal,
Ø 40 mm
Order-No.
10-01-32-0004
TQG



QUAD

Universal,
Ø 40 mm
Order-No.
10-01-42-0005
TQSG



Feed-Diameter	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Low Band				
Input Frequency Range	10,7 ~ 11,7 GHz	10,7 ~ 11,7 GHz	10,7 ~ 11,7 GHz	10,7 ~ 11,7 GHz
Output Frequency Range	950 ~ 1950 MHz	950 ~ 1950 MHz	950 ~ 1950 MHz	950 ~ 1950 MHz
Oszillator Frequency	9,75 GHz	9,75 GHz	9,75 GHz	9,75 GHz
Noise Figure	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB
Control Signal	Ca/Cb	Ca/Cb	Ca/Cb	Ca/Cb
High Band				
Input Frequency Range	11,7 ~ 12,75 GHz	11,7 ~ 12,75 GHz	11,7 ~ 12,75 GHz	11,7 ~ 12,75 GHz
Output Frequency Range	1100 ~ 2150 MHz	1100 ~ 2150 MHz	1100 ~ 2150 MHz	1100 ~ 2150 MHz
Oszillator Frequency	10,6 GHz	10,6 GHz	10,6 GHz	10,6 GHz
Noise Figure	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB
Control Signal	Ca & Cc/Ca & Cc	Ca & Cc/Ca & Cc	Ca & Cc/Ca & Cc	Ca & Cc/Ca & Cc
Low & High Band				
Conversion Gain	50-58 dB	50-58 dB	50-58 dB	50-58 dB
Control Signal Ca (Vertical)	11,0 ~ 14,2 V	11,0 ~ 14,2 V	11,0 ~ 14,2 V	11,0 ~ 14,2 V
Control Signal Cb (Horizontal)	15,5 ~ 21 V	15,5 ~ 21 V	15,5 ~ 21 V	16,0 ~ 19,0 V
Control Signal Cc (Band)	22 +/- 4 kHz	22 +/- 4 kHz	22 +/- 4 kHz	22 +/- 4 kHz
Power Consumption max.	110 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Working Temperature	-30 ~ +60 °C	-30 ~ +60 °C	-30 ~ +60 °C	-30 ~ +60 °C
Connection	F-type	F-type	F-type	F-type

Stand 05.2006 - Technische Änderungen jederzeit ohne Ankündigung möglich. Irrtümer vorbehalten.
Vers. 05.2006 - Subjects for change without notice. No liability can be accepted for typographical or other errors.