



# Titanium Edition LNBS

# TITANIUM



**0,1 dB**



**Single  
Universal TS**

★ GOLD ★  
KONTAKTE



**Twin  
Universal TT**

★ GOLD ★  
KONTAKTE



**Quatro  
Universal TQ**

★ GOLD ★  
KONTAKTE

## Smart Universal LNBS

Mit den „Titanium Edition“ - LNBS von Smart erwerben Sie erstklassige Qualität und allerneueste Technologie. Die kompakten hochwertigen KU-Band Konverter sind der Schlüssel zur digitalen Welt des Fernsehens. Mit einer hohen Stabilität der Resonatoren, der Verwendung von extrem rauscharmen HEMT Transistoren und einer ausgefeilten Produktionstechnologie ist es Smart gelungen erneut ein Spitzenprodukt am Markt zu platzieren.

## Technische Daten / Technical Data

Model	Single Universal TS	Twin Universal TT	Quatro Universal TQ
Order-No.	10-99-12-0005	10-99-22-0004	10-99-32-0003
Feed-Diameter	40 mm	40 mm	40 mm
<b>Low Band</b>			
Input Frequency Range	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
Oszillator Frequency	9,75 GHz	9,75 GHz	9,75 GHz
Noise Figure	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB
Control Signal	Ca/Cb	Ca/Cb	Ca/Cb
<b>High Band</b>			
Input Frequency Range	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
Oszillator Frequency	10,6 GHz	10,6 GHz	10,6 GHz
Noise Figure	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB
Control Signal	Ca & Cc/Cb & Cc	Ca & Cc/Cb & Cc	Ca & Cc/Cb & Cc
<b>Low &amp; High Band</b>			
Conversion Gain	50 dB	50 dB	50 dB
Control Signal Ca Vertikal	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
Control Signal Cc Band	22 +/- 4 kHz	22 +/- 4 kHz	22 +/- 4 kHz
Power Consumption max.	110 mA	200 mA	200 mA
Working Temperature	-40 ~ +60 °C	-40 ~ +60 °C	-40 ~ +60 °C
Connection	F-type	F-type	F-type
HD TV	✓	✓	✓
Guarantee	5 year	5 year	5 year