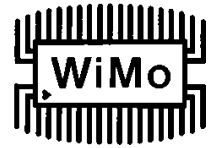




PAD-3000: Triband Panelantenna
900/1800/ 2100 MHz (D-Netz / E-Netz / UMTS)
Best.Nr. 60060



Diese Antennen werden zur Reichweitenerhöhung von UMTS-Handies und UMTS-Datenkarten verwendet. Die Antenne hat je nach Frequenzband bis zu 14 dBi Gewinn. Je nach den örtlichen Gegebenheiten kann man mindestens weitere 10dB Systemgewinn dadurch erreichen, daß die Antenne nicht mehr in die PC-Karte integriert ist, sondern jetzt außerhalb vom Gebäude angebracht werden kann.

Wenn am Ihrem Standort kein UMTS (HSDPA) verfügbar ist schalten die üblichen Datenkarten auf GPRS oder EDGE zurück (Fallback). Die PAD-3000 ist eine echte Dreibandantenne, die dann auch im D-Netz oder E-Netz mit 9 bzw. 12 dBi Gewinn eine deutliche Leistungssteigerung bewirkt.

Unsere Panelantennen sind aus wetterfestem Aluminium, die Schrauben und U-Bügel sind aus Edelstahl. Die Antennen lassen sich wahlweise horizontal oder vertikal polarisiert montieren und werden komplett mit Mastschelle geliefert.

This antenna is used for maximising the range of UMTS (3G) mobile phones and UMTS (3G) data cards. The antenna has a gain of up to 14 dBi, depending on frequency band. Further an additional system gain of at least 10 dBi can be expected just by using an outdoor antenna instead of the tiny integrated antenna of a PC-Card.

If a UMTS/3G signal is not available at your location most data cards and mobile phones provide a fallback to GSM networks (GPRS or EDGE). The PAD-3000 is a true three band antenna which supports not only the 3G band (HSDPA) but also the GSM900 (GPRS) and GSM1800 (EDGE) networks with 9 or 12 dBi gain respectively, providing a substantial increase of the maximum range.

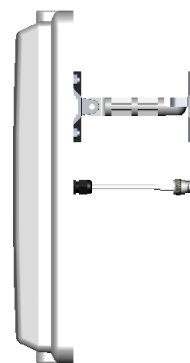
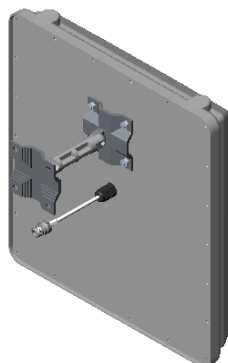
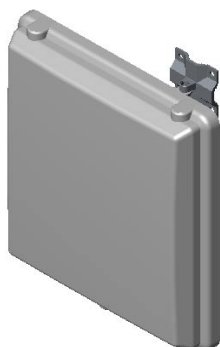
Our flat panel antennas are made out of weatherproof aluminum, all other hardware is stainless steel. The antennas can be mounted with either horizontal or vertical polarization, all mounting hardware for mast mount is included.

SPECIFICATIONS

Frequenzbereich / Frequency Range	890~960/1710~2170MHz
VSWR	≤ 2.0
Impedanz / Impedance	50 ± 5 Ohm
Gewinn / Gain	9/14 dBi
Polarisation	linear (vertical)
max. Belastbarkeit / power rating	10 Watt
Anschluß / Connector	N Female
Temperaturbereich / Operation Temp.	-30 ~ +60°
Material	Radome: ABS mount: Zinc alloy
Abmessungen / Dimensions	342 x 372 x 195 mm
Gewicht / Weight	2058g ± 20g (w/ mount)

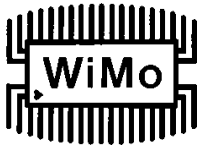


3D Illustration

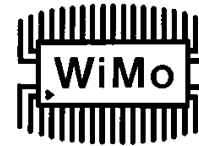


WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11
<http://www.wimo.com> e-mail: info@wimo.com

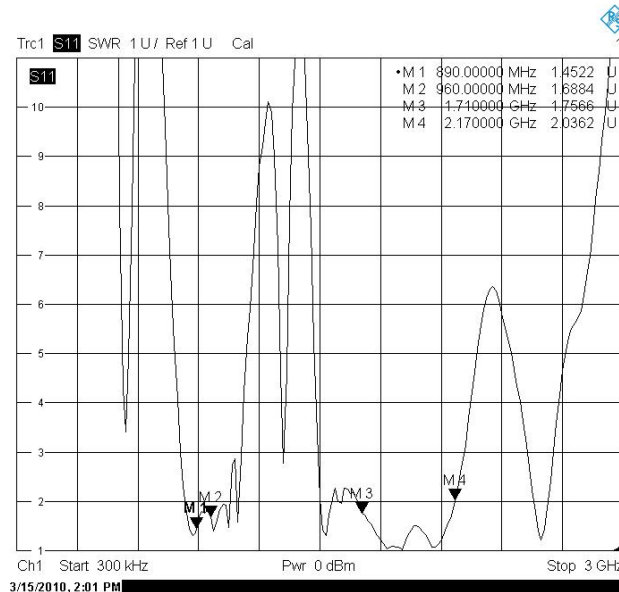
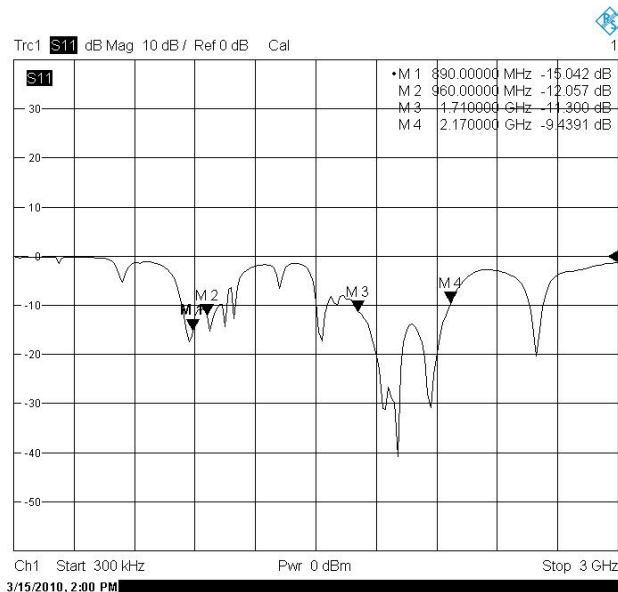


PAD-3000: Triband Panelantenna
900/1800/ 2100 MHz (D-Netz / E-Netz / UMTS)
Best.Nr. 60060



Return loss

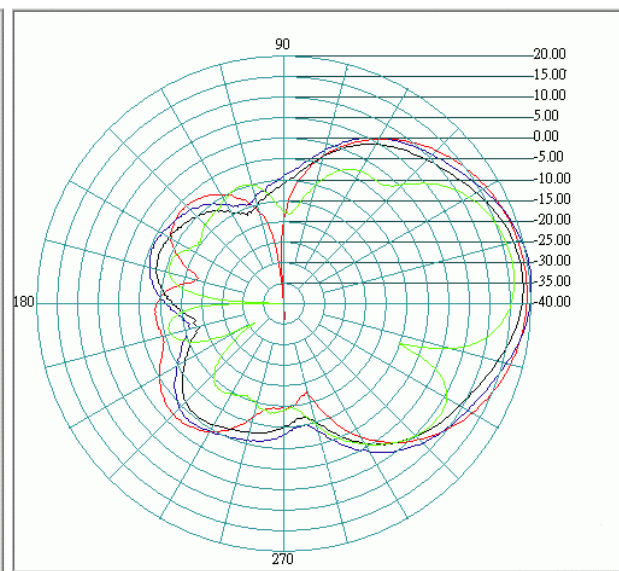
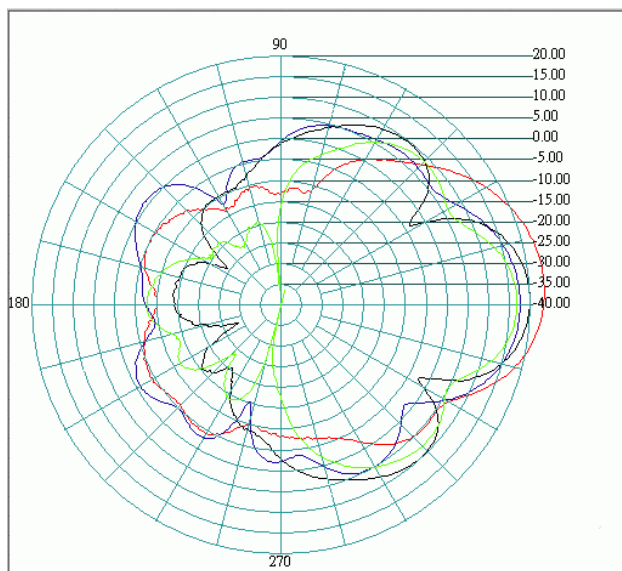
SWR



Richtdiagramm / Pattern

H plane

E plane



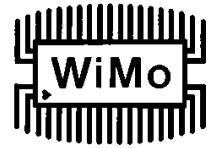
Color	Freq(MHz)	Peak Gain	Beam Width H	Beam Width E
■	900	9.09	53°	51°
■	1800	12.3	34°	37°
■	1900	13.95	28°	33°
■	2100	12.8	27°	26°

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

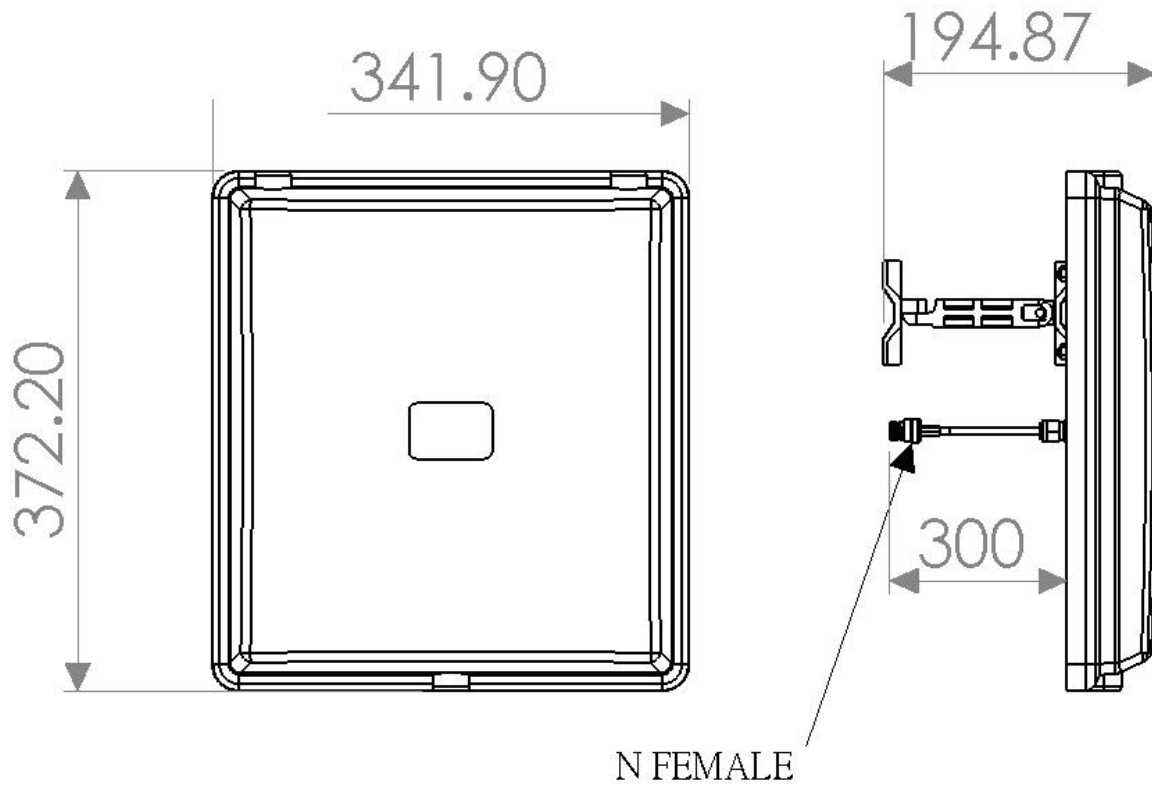
Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11
<http://www.wimo.com> e-mail: info@wimo.com



PAD-3000: Triband Panelantenna
900/1800/ 2100 MHz (D-Netz / E-Netz / UMTS)
Best.Nr. 60060



Abmessungen / Dimensions



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com