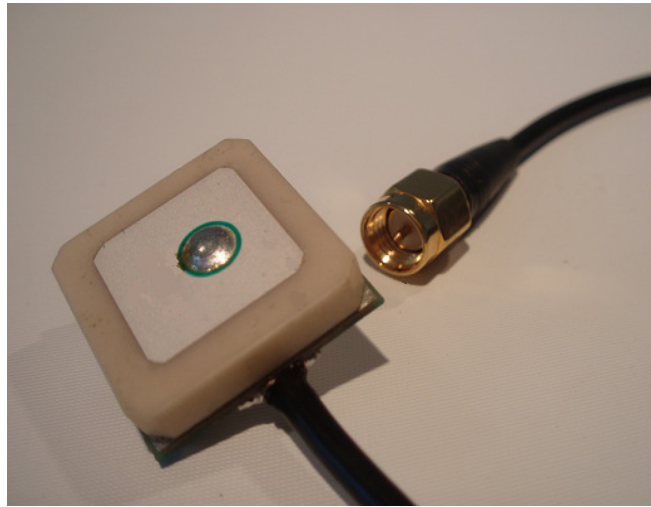


OmniPlanar® 21 SA 1500 GPS internal

Handheld embedded antenna / Mobilcomputer-Antenne



Purpose Anwendungsbereich	Active GPS receiving antenna for embedded use Aktive GPS Empfangsantenne für Integrationslösungen
--	--

Technical Data			
Frequency range:	GPS	1575,42	MHz
Polarization:	right handed circular polarization (RHCP)		
Gain:	28 dB +/- 2dB (typ.)		
Noise figure (50Ω) :	2 dB (max)		
Impedanz:	50 Ω		
VSWR:	≤ 2,0 typ.		
Supply voltage:	3.3 to 5 V=, positive voltage on inner conductor		
Consumption of current:	5 to 10 mA (max)		
High-frequency-connection:	Coaxial cable RG174 with SMA(m) or customized		

Mechanical Data			
Size:	Antenna Dimension	21 x 21	mm
	Height	8	mm
Mounting:	internal – for embedded application		
Weight:	ca. 16 g		
Temperature range:	-40° C to +80° C		
Degree of protection:	without case		

Article number	100-30-29-01
-----------------------	--------------



ANTONICS-ICP GmbH • Ameisenweg 5 • 16727 Velten
Telefon +49 3304 25 42 04 • Telefax +49 3304 25 43 48 • HRB 7807NP, Neuruppin
Internet: <http://www.antonics.de> E-mail: info@antonics.de

V01

Die vorstehenden Daten wurden mit Standard-Prüfverfahren an definierten Proben erstellt. Die Ergebnisse sind daher als allgemeine Anhaltswerte für Materialeigenschaften anzusehen, nicht als Spezifikationsdaten.
Sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck und keine Verpflichtung oder Haftung für darin enthaltene Anwendungshinweise übernommen werden.
Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob das Material sich für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen.