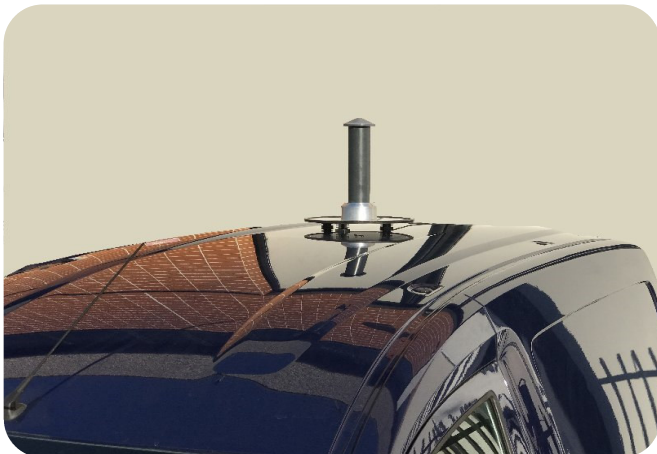




# Antenna type ARM 2 DAB

OMNIDIRECTIONAL ANTENNA FOR DAB MEASUREMENTS ON THE MOVE

## 174 ÷ 240 MHz



- DAB ANTENNA WITH MAGNETIC BASE
- OMNIDIRECTIONAL PATTERN
- LINEAR POLARIZATION
- INDEPENDENT GROUND PLANE
- HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
- FULL RADOME - D.C. GROUNDED

• Antenna omnidirezionale mobile con base magnetica per misure radioelettriche in movimento per le bande digitali terrestri VHF DAB. 174÷240 MHz blocchi 5 A ÷ 13F. La copertura protettiva in UPVC preserva l'antenna anche da forti e violenti agenti atmosferici. L'antenna è elettricamente a massa per proteggere perfettamente i dispositivi radio ad essa collegati. Il fissaggio rapido è ottenuto tramite tre forti magneti posizionati a 120° sotto il disco di riferimento.

• *Mobile omnidirectional antenna with magnetic base for DAB measurements on the move, for VHF DAB digital terrestrial bands 174÷240 MHz from block 5 A ÷ 13F. The UPVC protective cover protects the antenna even from strong and violent atmospheric agents. The antenna is electrically grounded to perfectly protect the radio devices connected to it. Quick fixing is obtained by means of three strong magnets positioned 120° under the reference disk.*

• *Antena móvil omnidireccional con base magnética para mediciones de radio móvil, para bandas digitales terrestres VHF DAB. Bloques 174÷240 MHz 5A ÷ 13F. La cubierta protectora de UPVC protege la antena incluso de agentes atmosféricos fuertes y violentos. La antena está conectada a tierra para proteger perfectamente los dispositivos de radio conectados a ella. La fijación rápida se obtiene mediante tres imanes fuertes colocados a 120° debajo del disco de referencia.*

• *Antenne mobile omnidirectionnelle avec base magnétique pour mesures radio mobiles, pour bandes numériques terrestres VHF DAB. Blocs 174÷240 MHz 5A ÷ 13F. Le capot de protection UPVC protège l'antenne même des agents atmosphériques forts et violents. L'antenne est mise à la terre pour protéger parfaitement les appareils radio qui y sont connectés. La fixation rapide est obtenue au moyen de trois aimants puissants positionnés à 120° sous le disque de référence.*

### ELECTRICAL DATA

<b>Frequency range</b>	MHz	<b>174÷240</b>
<b>DAB block</b>		<b>5 A ÷ 13 F</b>
<b>Gain max.</b>	dBi	2.2
<b>Return loss</b>	dB	≥ -10
<b>VSWR</b>		≤ 2.5:1
<b>Nominal impedance</b>	Ω	50
<b>Polarization</b>	Ω	V
<b>H beamwidth typ.</b>	-3 dB	360°
<b>E beamwidth typ.</b>	-3 dB	80°
<b>Max Power</b>	W	500
<b>Connector</b>		N f.
<b>Operating temp.</b>	°C	-20÷70°
<b>Lightning protection</b>	All metal parts are D.C. grounded	

### MECHANICAL DATA

<b>Dimension length</b>	mm	400 x ø85 ground ø310
<b>Weight without magnets</b>	kg	2.5
<b>Total Weight</b>	kg	4.1
<b>max vehicle speed</b>	Km/h	120
<b>Mounting</b>	mm	n. 3 magnets 120° ø122

### MATERIALS

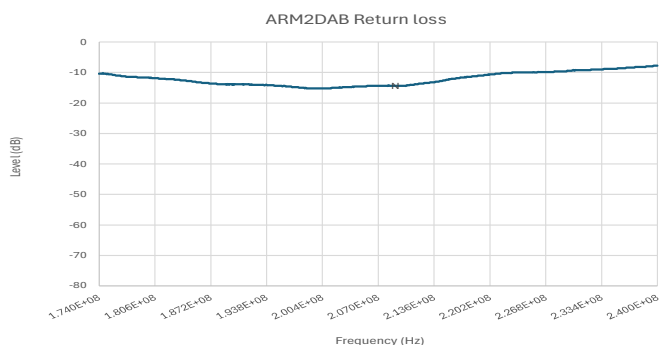
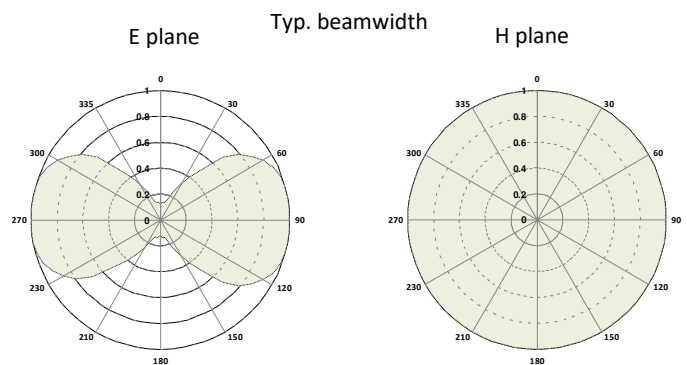
**Aluminium –Teflon –Polyvinyl chloride –RoHS compliance**

### ORDERING AND PACKAGING INFORMATION

**packaging** 400x400x300

### ACCESSORIES

**BAG-01** | 920X360X130 | Polyvinyl chloride suitcase 3 Kg



In relazione alle normative in materia di responsabilità sui prodotti, segnaliamo che nel caso di utilizzo delle nostre antenne in condizioni operative particolari, quali ad esempio forti sollecitazioni dinamiche dovute a vento, vibrazioni o deformazioni delle strutture di sostegno, si possono verificare rotture del prodotto stesso e/o la caduta a terra. L'installatore che deve essere altamente qualificato, deve conoscere le normative nazionali di sicurezza in vigore, deve seguire le informazioni contenute nelle nostre istruzioni, deve verificare sempre l'adeguatezza del prodotto stesso alle condizioni operative del sito di installazione e deve controllare l'installazione operando la manutenzione periodica dell'impianto. --- In relation to the laws concerning product liability, we notify you that in case you use our antennas in severe operative conditions such as, for example, strong wind, vibrations or distortions of the support structure, the product can break and/or fall down. The person who install the product must be skilled, must know the national security law in force, must follow the product instructions, must check that the product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.

Updating  
06/2023

PROTEL reserves the right to amend or modify any time in order to improve designs and to supply the best possible product described in this brochure without prior notification. copyright©

