AD-52 - Wire antenna

Type designation: **AD-52**

PN (RN): **6000001411**

The antenna AD-52 is a wideband wire directional antenna intended for use with handheld or manpack radio units in VHF frequency range from 30 to 88 MHz. The antenna is mainly intended for use in stay because of its simple construction and easy erecting. Except of the wire radiating element the antenna is composed of matching transformer unit, watertight enclosed in a fiberglass housing, the 15 m long coaxial feeder, lifting rope 25m with weight, anchor and hammer. All together is packed in a handy linen bag, suitable for transport.

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30 MHz až 90 MHz
Jmenovitá impedance	50 Ω
PSV	max. 1,8
Zisk	8 dB až 11,5 dB
Vyzařovací úhel (3 dB, horizontální rovina)	90 ° až 30 °
Vyzařovací úhel (3 dB, vertikální rovina)	35 °až 10 °
Činitel zpětného vyzařování	>13 dB
Polarizace	vertikální
Výkonové zatížení	50 W CW
Konektor	FME +N, TNC, BNC
Hmotnost	3,8 kg
Délka antény	17,8 m
Výška pro instalaci	8 m až 10 m
Rozsah provozních teplot	-40 °C až +70 °C

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz