

Meetrapport (xx-xx-2025)

Marifoon		Check
Type	IC-M71 (HOL) Serienummer xxx	
Accu	BP-245 (2000 mAh) Serienummer xxx	
Visuele controle		
Marifoon	Apparaat ziet er uit als nieuw, geen gebruikssporen	
Antenne	Antenne ziet er uit als nieuw, geen breuken of corrosie bij de aansluiting. Connector licht ingevet met siliconenvet.	
Accu	Geen corrosie bij aansluitpunten	
Programmering		
VDES	VDES kanalenpakket geïnstalleerd.	
ATIS	ATIS gewijzigd	
Meetgegevens		
Zendvermogen	0,7/ 3,2/ 5,7 Watt	
Gevoeligheid	0,28 uV bij 12 dB SINAD (-118 dBm)	Opm. 1
ATIS	ATIS gecontroleerd, uitzending code is correct	
Accu	1710 mAh - Zie extra tabblad voor meetresultaten	Opm. 2
Software		
Cloning software	CS-M72/M71 Revision 1.0	
Programmering	VDES 30012025	
Meetapparatuur		
Meetzender	0,5 - 470 Mhz (-70 -132 dBm)	
SINAD meting	Eigenbouw, gebaseerd op de Sinadder 1	
Accumeting	ALC 8500 Expert 2	
SWR/ Power meter	Zetagi professional 700	
Opmerkingen		
Uitleg kleurcodes	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">Goed in orde, binnen specificaties, geen actie nodig</div> <div style="background-color: #FFD700; color: black; padding: 2px;">Redelijk in orde, aandacht op termijn gewenst</div> <div style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;">Slechte staat, aandacht noodzakelijk</div>	
Opmerking 1	Icom geeft een ontvangstgevoeligheid aan voor haar marifoons van 0,22 uV to 0,4 uV bij een signaal/ ruisverhouding van 12 dB SINAD. Bij deze verhouding is een bericht goed te verstaan.	
Opmerking 2	Accu capaciteit is gemeten met een ontladstroom van 20% van de originele capaciteit. Rood - slecht (0 - 35%), Oranje - redelijk (35 - 65%). Groen - goed (65 - 100%)	
Conclusie		
Marifoon ziet er nog als nieuw en functioneert binnen specificaties		
Accu vertoont veroudering maar met een restcapaciteit van 85% is deze nog uitstekend bruikbaar		

