

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

<b>TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PONUĐENU METEOROLOŠKU RADIJSKU SONDU ZA RADIOSONDAŽNA MJERENJA za sondu navedenu u Troškovniku pod Rbr 1. ili 2.*</b>			
<b>TRAŽENE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE</b>	<b>DA</b>	<b>NE</b>	<b>Stavak (stranica) u Ponudi ili katalogu</b>
<b>OSJETNIK TEMPERATURE ZRAKA:</b>			
Mjerni opseg	+ 60° C do – 90° C		
Vrijeme odziva:			
63.2%, 6 m/s , 1000 hPa	0.5 s		
Razlučivost	0.01 C		
<b>Točnost:</b>			
Sveukupna nesigurnost u sondiranju >16 km	0.4° C		
Ponovljivost u kalibraciji	0.1° C		
Ponovljivost u sondiranju:			
> 100 hPa	0.15° C		
< 100 hPa	0.3° C		
<b>OSJETNIK RELATIVNE VLAGE ZRAKA:</b>			
Mjerni opseg	0 do 100 % RV		
Razlučivost	0.1 % RV		
Vrijeme odziva:			
6 m/s, 1000 hPa, +20° C	< 0.3 s		
6 m/s, 1000 hPa, -40° C	< 10 s		
<b>Točnost:</b>			
Sveukupna nesigurnost u sondiranju	4 % RV		
Ponovljivost u kalibraciji	2 % RV		
Ponovljivost u sondiranju	2 % RV		
<b>OSJETNIK TLAKA ZRAKA:</b>			
Mjerni opseg	Od tlaka površine do 3 hPa		
Razlučivost	0.01 hPa		
<b>Točnost:</b>			
Sveukupna nesigurnost / ponovljivost u sondiranju			
>100 hPa	1.0 hPa / 0.5 hPa		
100 – 10 hPa	0.3 hPa / 0.2 hPa		
<10 hPa	0.04 hPa / 0.04 hPa		
<b>VELIČINA, MASA I KARAKTERISTIKE</b>			
Veličina	145 x 63 x 46 mm		
Ukupna masa sa odmotaćem	129 g		

Baterija	2 x AA, Litij			
Vrijeme rada baterije	>240 min			
<b>KARAKTERISTIKE TELEMETRIJE</b>				
Tip odašiljača	sintetički			
Područje podešavanja frekventnog područja	400.15 – 405.99 MHz			
Frekventna stabilnost (vjerojatnost 90%)	± 2 kHz			
Odstupanje (peak to peak)	4.8 kHz			
Emisijsko područje	prema EN 302 054			
Izlazna snaga (u modu visoke snage)	60 mV min			
Modulacija	GFSK			
Podatkovni downlink	4800 bit/s			
<b>KOD KORELACIJSKOG GPS PRIJEMNIKA</b>				
Broj kanala	>=48			
Frekvencija	1575.42 MHz, L1 C/A code			
Cold Start Acquisition Time	35 s (nominalno)			
Reacquisition time	1 s (nominalno)			
Korekcija	diferencijalna			
<b>ODMOTAČ:</b>				
Neprekidiva vrpca s držačem				
<b>FUNKCIONALNA KOMPATIBILNOST</b>				
Sonda je u potpunosti funkcionalno kompatibilna s mjernim sustavom <b>DigiCORA III i Autosonde AS14, Vaisala</b> te pripadnom programskom podrškom				

ZA PONUDITELJA

M.P.

\_\_\_\_\_

(potpis ovlaštene osobe)