

Statie meteo portabila NOMAD

Sistemul meteorologic NOMAD include:

Memorie date Sensus	Baterie interna – (Pb cu acid)	Grup extern de senzori
Trepied	Panou solar	Sistem de ancorare, cu unelte si busola
Genti de transport speciale	Software Online Pro PC	

Senzori:

Viteza vantului	Presiunea barometrica	Directia Vantului
Radiatia solara	Umiditate	Cantitatea de precipitatii
Temperatura aerului		

Sistemul NOMAD pentru vant:

Identice ca sistemul meteorologic, echipat insa doar cu senzori de viteza si directia vantului

Specificatii:

	Inregistrare date senzori
Memorie interna	512k
Numar de canale	32 (11 maxim pe sistemele NOMAD)
Intervalul de inregistrare	Ajustabil de la 5 secunde
Afisor	LCD cu 2 linii x 20 caractere pentru informatii de functionare
	Specificatiile senzorilor
Viteza vantului	Traductor Cititor optic
	Rezolutie 7.84 cm
	Acuratete +0.3 m/s sub 3 m/s, $\pm 1\%$ peste 3 m/s
Directia vantului	Traductor GMR
	Rezolutie 1°
	Acuratete $< \pm 2$ grade
Temperatura	Rezistenta de platina
	Acuratete $\pm 0.3^\circ\text{C}$ @ 0°C , $\pm 0.55^\circ\text{C}$ @ 50°C
Umiditatea	Capacitiva
	Acuratete $\pm 3\%$
Presiunea	Punte siliconica 800 – 1100
	$< 1\text{mB}$ acuratetea calibrarii
Solarimetru	Variatia in functie de temperatura $< 0.15\text{mB}/^\circ\text{C}$
	Detector silionic
	Rezolutie $0.1\text{W}/\text{m}^2$
Cantitate de precipitatii	Pluviometru
	Rezolutie 0.2mm
	Acuratete $\pm 1\%$ @ 1 litru pe ora
NOMAD	Temperatura de functionare
	-15°C pana la $+70^\circ\text{C}$
	Dimensiuni si greutati
NOMAD Montat	2 m inaltime (bratul cu senzori)
	Baza trepedului 1 m diametru
In cutii de transport	Cutie 1 950mmx300mm, Cutie 2 360x380x300
	Cutie memoriei (Data logger) 350x350x250
Greutate	13 Kg

187057C	Unitate extensie senzori	142009C	Interfata pentru cablu terestru
-CMC30	Compact Flash Card 16mB	W4/1602/4	Cablu (a se specifica lungimea, max 500m)
-CMC31	Adaptor Compact Falsh - PCMCIA	-CMC32	Modem radio consum sczut
120620B	Senzor pentru temperatura solului	-CMC33	Modem GSM
120823B	Senzor pentru umiditatea frunzelor		
120680B	Senzor pentru temperatura ierbii		