

DATA SHEET

SNÍMAČ
NÁKLONU, RYCHLOSTI
KMITÁNÍ, VIBRACÍ A TEPLoty

IOTIV



inset

SNÍMAČ

IOTIV

- Snímač pro měření náklonu, rychlosti kmitání, vibrací a teploty
- Zabudovaná GPS a 3 nezávislé teploměry
- Všechny jednotky = bezdrátová synchronizace času na 6 ns
- Bezdrátová komunikace na LoRa + Wi-Fi
- Robustní provedení
- Extrémně vysoká přesnost, citlivost a opakovatelnost
- Dobíjecí akumulátory, solární panel, záložní baterie
- Akreditovaně kalibrováno - metrologická návaznost na ČMI

SPECIFIKACE

3OSÝ SNÍMAČ RYCHLOSTI KMITÁNÍ

Rozsah:	od 1 Hz do 200 Hz
Rozlišení:	5 nm/s
Maximální frekvence měření:	6 kHz

2OSÝ SKLONOMĚR

Standardní rozsah:	od -30° do +30°
Plný rozsah (na vyžádání):	360°
Opakovatelnost:	0,001% rozsahu
Přesnost:	0,0001° nebo 1,72 μm/m
Teplotní posun:	0,1% na plném rozsahu
Maximální frekvence měření:	0,5 Hz

3OSÝ AKCELEROMETR

Rozsah:	+2 g, +-4 g, +-8 g, +-16 g
Maximální frekvence měření:	6 kHz
Rozlišení:	0,005% na plném rozsahu

OSTATNÍ

Rozměry s anténou (DxŠxV):	160 mm x 110 mm x 115 mm
Váha:	2,2 kg
Teplotní rozsah:	od -20 °C do +60 °C
Stupeň krytí:	Kompletní ochrana proti prachu a vodě, odolnost proti stříkající vodě
Životnost baterie:	bez solárního panelu: 5 let se solárním panelem: >15 let