

Dropsonde

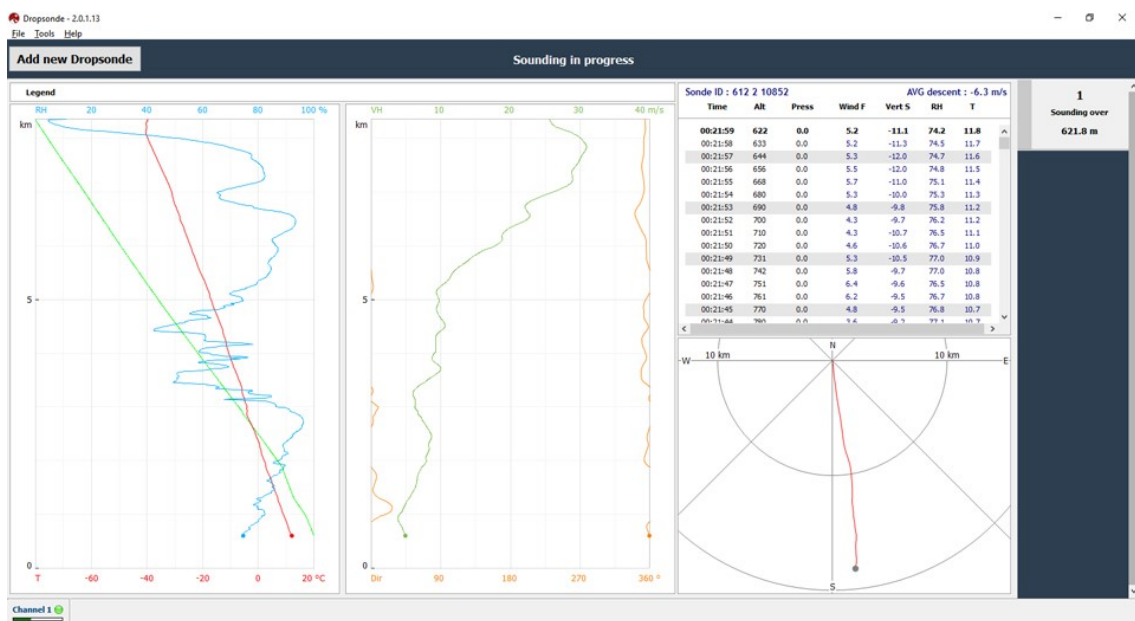


la **Dropsonde** permet d'établir un profil atmosphérique vertical depuis le niveau d'un avion jusqu'au sol en mesurant les paramètres PTU, vitesse et direction du vent lors de la descente. Le design de l'instrument assure une haute qualité des mesures.

- Faible Poids 230 g
- Réglage de la fréquence par liaison infrarouge
- Interrupteur Marche/Arrêt externe
- Autorisation de lâcher indiqué sur la sonde
- Transmission des données en temps réel
- Récepteur adapté aux contraintes aéronautiques
- Le récepteur permet également le suivi de plusieurs Dropsonde
- Edition BUFR DROP 030953



Logiciel Dropsonde :



Dropsonde

Caractéristiques techniques

GENERAL

Dimensions	: 35,9 cm de largeur
	: 6,8 cm de diamètre
Poids	: 230 g (batterie incluse)

TEMPERATURE

Type de capteur	: Thermostat
Plage de mesure	: -100°C to +60°C
Résolution	: 0,01°C
Précision absolue	: 0,3°C
Répétabilité	: 0,1°C
Reproductibilité	: 0,2°C
Temps de réponse	: <1 s (1000 hPa, 20°C)
Cadence de mesure	: 1 Hz

HUMIDITE

Type de capteur	: Capacitif
Plage de mesure	: 0% to 100%
Resolution	: 0,1%
Précision absolue	: 3%
Répétabilité	: 2%
Reproductibilité	: 2%
Temps de réponse	: <2 s (1000 hPa, 20°C)
Cadence de mesure	: 1 Hz

PRESSION

Calculée à partir de l'altitude GPS	
Plage	: 1100 to 3 hPa
Précision	: 0,5 hPa at 500 hPa
Reproductibilité	: 0,2 hPa at 100 hPa
Resolution	: 0,1 hPa

ALIMENTATION

Technologie	: 9 V alcaline
Autonomie	: 2 h
Pack batteries	: 1 pile

MESURE DU VENT

General	: Correction différentielles
Gamme d'altitude	: 45 km
Precision de position	: 10 m
Precision vitesse horizontale	: 0,15 m/s
Precision direction du vent	: 1 °
Resolution position	: 0,01 m
Résolution vitesse horizontale	: 0,01 m/s
Resolution direction du vent	: 0,1°
Cadence des mesures	: 1 Hz

TRANSMETTEUR

Compatible avec la norme européenne ETSI EN 302054	
Gamme de fréquences	: 400 to 406 MHz
Pas de fréquence	: 200 KHz
Réglage de la fréquence	: Par infrarouge
Dérive maximum	: 1 KHz
Puissance de sortie	: 200 mW
Modulation	: PSK

CALIBRATION

Calibration usine	: Stockée sur flash
-------------------	---------------------

OPTION

Baromètre

