

WING^{NT} Especificaciones

GENERAL		
	AFU	DFU
Adquisición	<ul style="list-style-type: none"> Filtrado, compresión y marca de tiempo de datos Conversión A/D de 24 bits 	<ul style="list-style-type: none"> Filtrado, compresión y marca de tiempo de datos Datos de 24 bits
Pruebas de sensor	resistencia, ruido, inclinación	distorsión, ruido, inclinación
Pruebas instrumentales	ruido, ganancia, fase, distorsión	ganancia, fase, distorsión
Autonomía de memoria	1.480 horas (60 días 24h/día)	
Autonomía de la batería (Pathfinder activado) (Pathfinder desactivado)	> 720 horas (30 días 24 h/7 días) > 1.200 horas (50 días 24 h/7 días)	
Peso	760 g	780 g (sin punta), 830 g (con punta)

LIMITACIONES MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	de -40 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	de -40 °C a +60 °C
Protección de ingreso	IP67
Temperatura de carga de la batería	de 0 °C a +30 °C

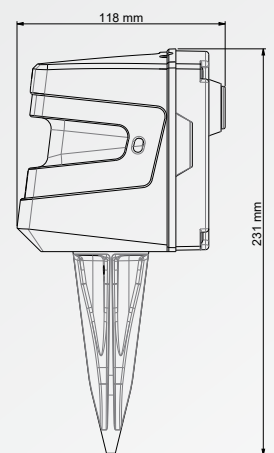
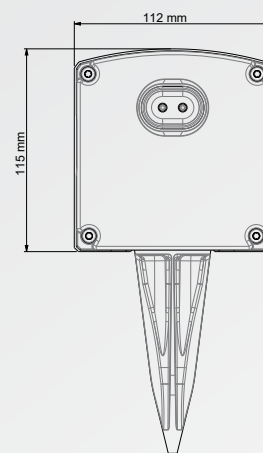
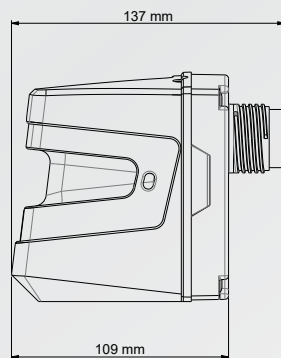
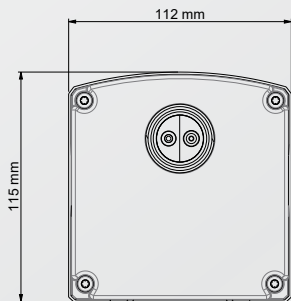
TRANSMISIÓN DE RADIO -Pathfinder	
Banda de frecuencia	2402 MHz - 2478 MHz
Rango	30 m nominal LOS

TRANSMISIÓN DE RADIO - Directa	
Banda de frecuencia	2402 MHz - 2478 MHz
Rango	50 m nominal LOS

GNSS	
Constelaciones soportadas	GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO
Sensibilidad de adquisición de inicio frío	GPS, GLONASS: -148 dBm

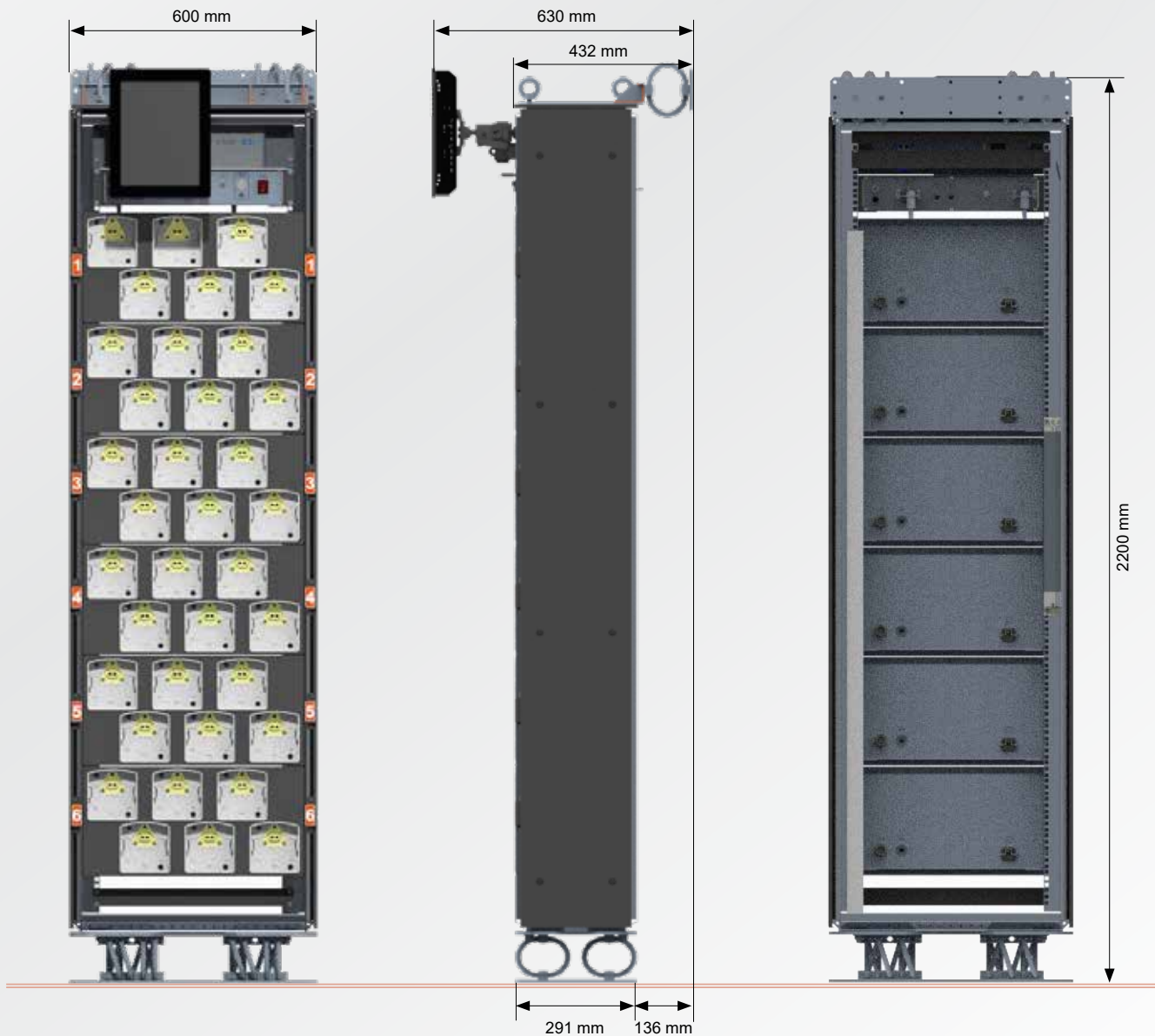
PARÁMETROS DEL SENSOR

	AFU	DFU
Tipo de Sensor	Externo	Acelerómetro MEMS
Intervalo de muestreo	4, 2, 1, 0,5 ms	
Exactitud del tiempo	Sincrónico con reloj GPS	
Modo diferencial de impedancia de entrada	20 kΩ // 77nF	-
Ancho de banda	-	0-400 Hz, 3 dB
Filtro de corte bajo	Seleccionable (ninguno, 0,15625 Hz, 0,3125 Hz, 0,625 Hz, 1,25 Hz, 2,5 Hz)	
Filtro de corte alto	0,8 FN fase lineal o mínima	
Escala completa	1.6V RMS (0 dB), 400 mV RMS (12 dB), 100mV RMS (24dB) (ganancia pre-amp)	5 m/s ² (510 mg)
Ruido (3-200 Hz)	350nV RMS(0 dB), 145nV RMS (12dB), 90nV RMS (24dB)	-
Ruido (10-200 Hz)	-	0.15µm/s ² /√Hz (15 ng/√Hz)
Rango dinámico instantáneo	132 dB	128 dB
Rango dinámico del sistema	145 dB	-
Distorsión	-110 dB	-90 dB
Precisión de ganancia	< 0,1%	< 0,25%
Precisión de fase	< 20 µs	



RACK

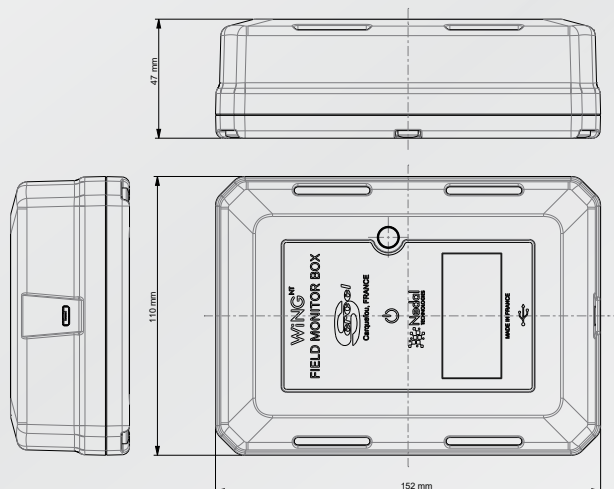
Dimensiones	2075 mm H x 600 mm W x 300 mm D sin amortiguadores 2200 mm H x 600 mm W x 630 mm D con amortiguadores y pantalla
Peso	130 Kg
Capacidad	36 DFU
Tiempo de carga	6 hr (totalmente descargada - totalmente cargada)
Voltaje de entrada	230 Vac
Potencia nominal	950 W (cargando 36xDFU)
Temperatura de operación	0 °C to +30 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C to +70 °C
Temperatura de carga	0 °C to +30 °C
Grado de protección	IP4X



MONITOR DE CAMPO

CAJA DE MONITOR DE CAMPO

Dimensiones	152 mm (6") x 110 mm (4.33") x 47 mm (1.85")
Peso	565 g
Tiempo de carga	3 hrs (totalmente descargada - totalmente cargada)
Voltaje de entrada	5 V (USB) - (230 Vac / 5 V 2 A para cargador USB)
Radio GFSK	Banda de frecuencia directa 2402 MHz - 2478 MHz
WIFI	2.4 GHz : 802.11 g 5 GHz : 802.11 an
Temperatura de operación	-20 °C to +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C to +60 °C
Temperatura de carga	0 °C to +30 °C
Grado de protección	IP67
Autonomía de batería	Hasta 10 h



DISPOSITIVO MONITOR DE CAMPO	
Tipo	Phablet 8"
Dimensiones	210 mm (8.3") x 124.4 mm (4.9") x 8.0 mm (0.31")
Peso	345 g
Grado de protección	IP68
Autonomía de batería	Hasta 10 h

Nota: Sercel se reserva el derecho de cambiar sus especificaciones sin previo aviso.
Todas las especificaciones son típicas a 25 ° C, muestreo de 2 ms, salvo que se indique lo contrario.

Sercel - France

16 rue de Bel Air
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
Teléfono: (33) 2 40 30 11 81
E-mail: sales.nantes@sercel.com
S.A. con capital social de 2 000 000 €
Sede social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R.M.S. Nantes Código APE 2651B

Sercel Inc. - EE.UU.

17200 Park Row
Houston, Texas 77084
Teléfono: (1) 281 492 6688
E-mail: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 12/20



Ahead of the CurveSM