



PHD BLACKVIB

SENSOR SEM FIO TRIAXIAL
COM MEDIÇÃO DE
TEMPERATURA



PHD BLACKVIB

RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	0-8kHz (X,Y) 0-5kHz (Z)
AMPLITUDE MAX	± 40g, pico
FILTROS ENVELOPE X, Y	250Hz-7kHz, 500Hz-7kHz
FILTROS ENVELOPE Z	250Hz-5kHz, 500Hz – 5kHz
SENSOR DE TEMPERATURA	-10 A 120°C
TRANSMISSÃO	70m
BATERIA	Até 3 anos
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	-30°C - 100°C
VEDAÇÃO	IP65
DIMENSÃO	44,5X118 MM
MONTAGEM	M6





PHD BLACKVIBC

SENSOR COMPACTO
SEM FIO TRIAXIAL COM
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

PHD BLACKVIBC

RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	0-8kHz (X,Y) 0-5kHz (Z)
AMPLITUDE MAX	± 40g, pico
FILTROS ENVELOPE X, Y	250Hz-7kHz, 500Hz-7kHz
FILTROS ENVELOPE Z	250Hz-5kHz, 500Hz – 5kHz
SENSOR DE TEMPERATURA	-10 A 120°C
TRANSMISSÃO	70m
BATERIA	Até 2 anos
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	-30°C - 100°C
VEDAÇÃO	IP65
DIMENSÃO	44,5x55 MM
MONTAGEM	M6



PHD GATEWAY01

CONECTVIDADE	WIRELESS OU 4G
ALCANCE	50M
CAPACIDADE	10 SENSORES
DIMENSÕES	140X45X70MM
VEDAÇÃO	IP40
ALIMENTAÇÃO	110/220V
OPERAÇÃO	0 A 70°C

PHD GATEWAY02

CONECTVIDADE	WIRELESS 4G E ETHERNET
ALCANCE	50M
CAPACIDADE	10 SENSORES
DIMENSÕES	125MMX115MMX34MM
VEDAÇÃO	IP40
ALIMENTAÇÃO	110/220V
OPERAÇÃO	0 A 70°C





BANDA LATERAL • HARMÔNICAS • DENFINIÇÃO DE ORDEM • PERIODICIDADE DE MEDIÇÃO A PARTIR DE 5MIN POR MEDIDA

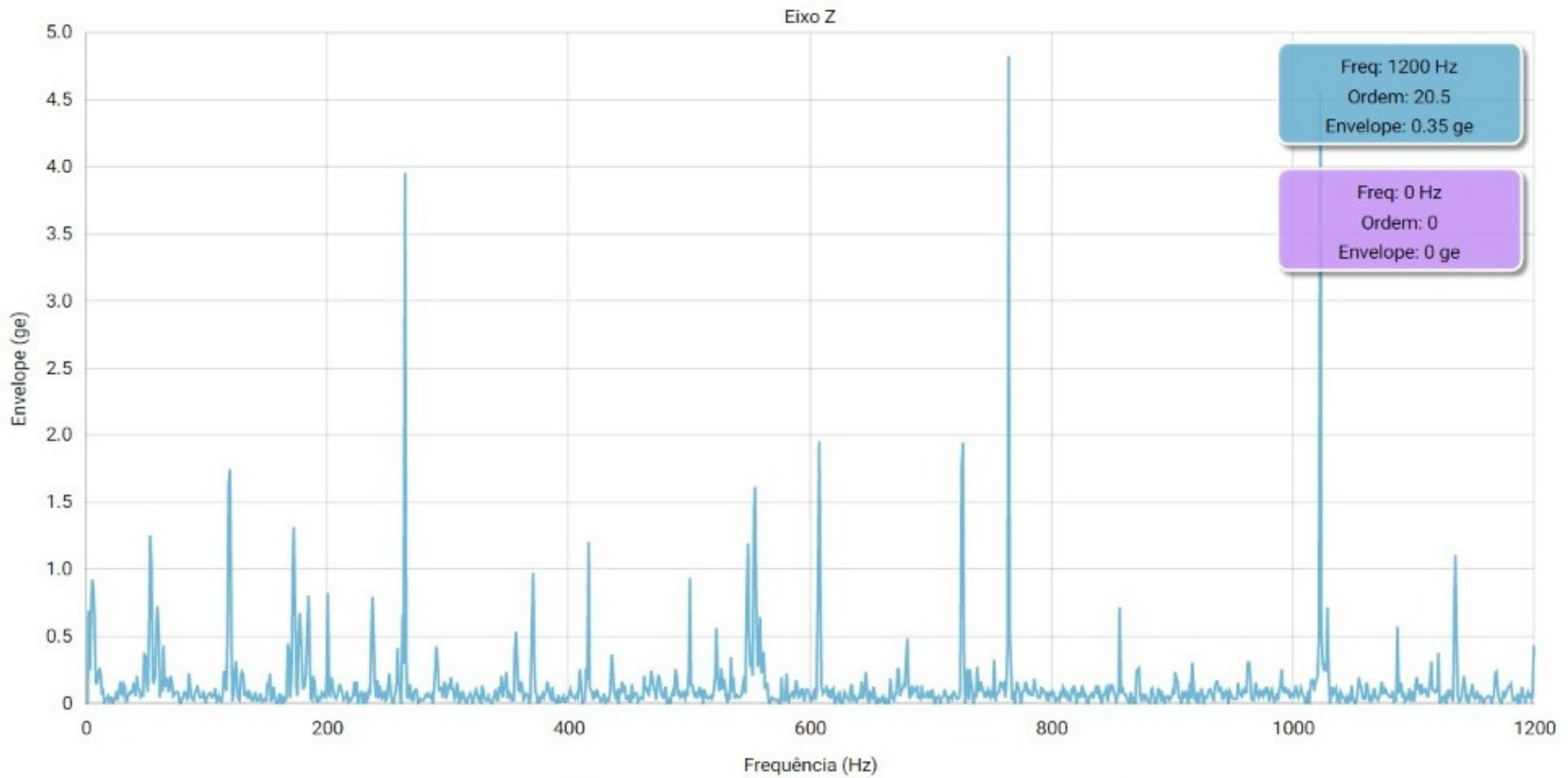
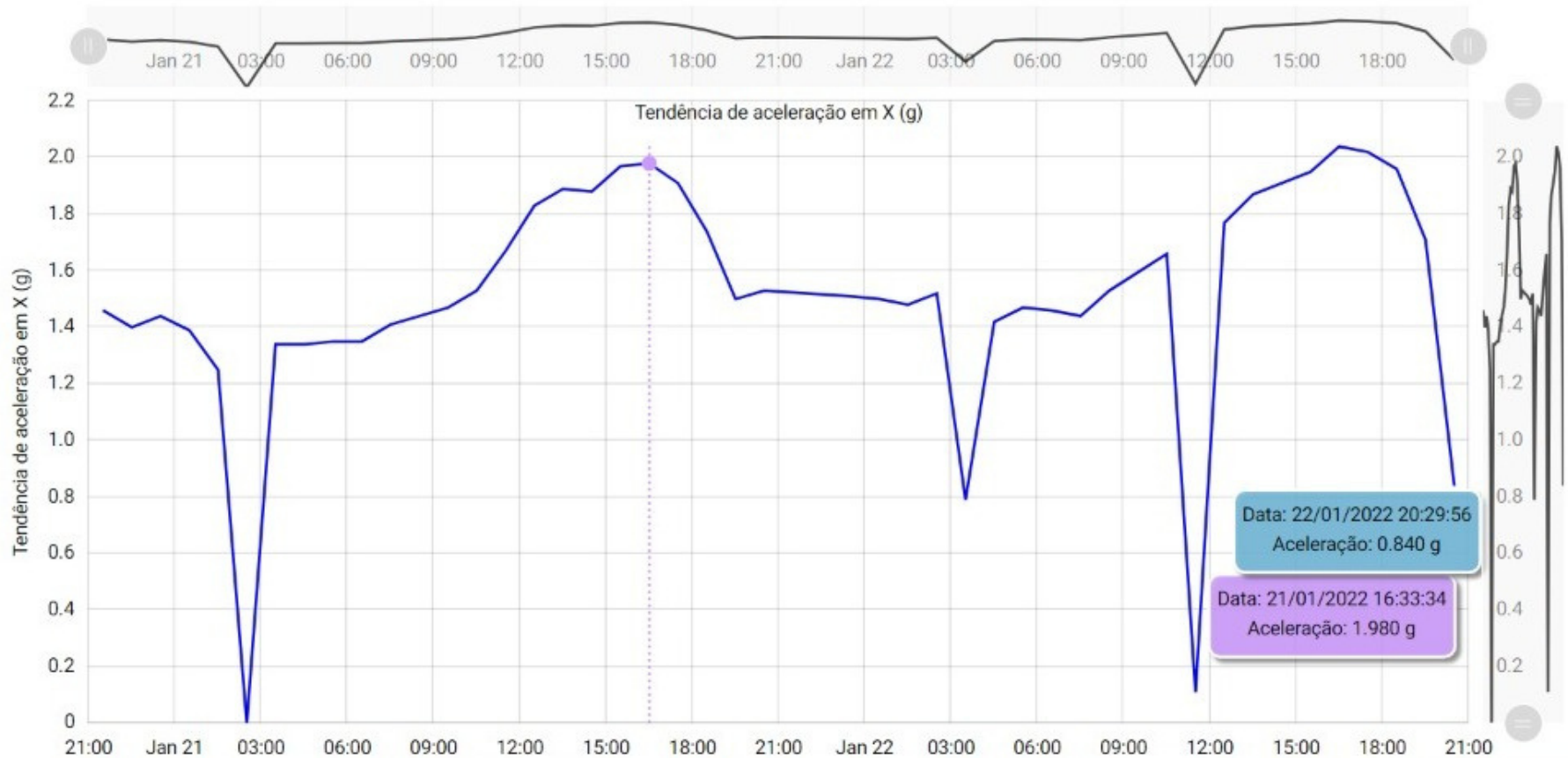


GRÁFICO DE TENDÊNCIA



**FIXAÇÃO DOS
SENSORES NOS
MANCAIS**

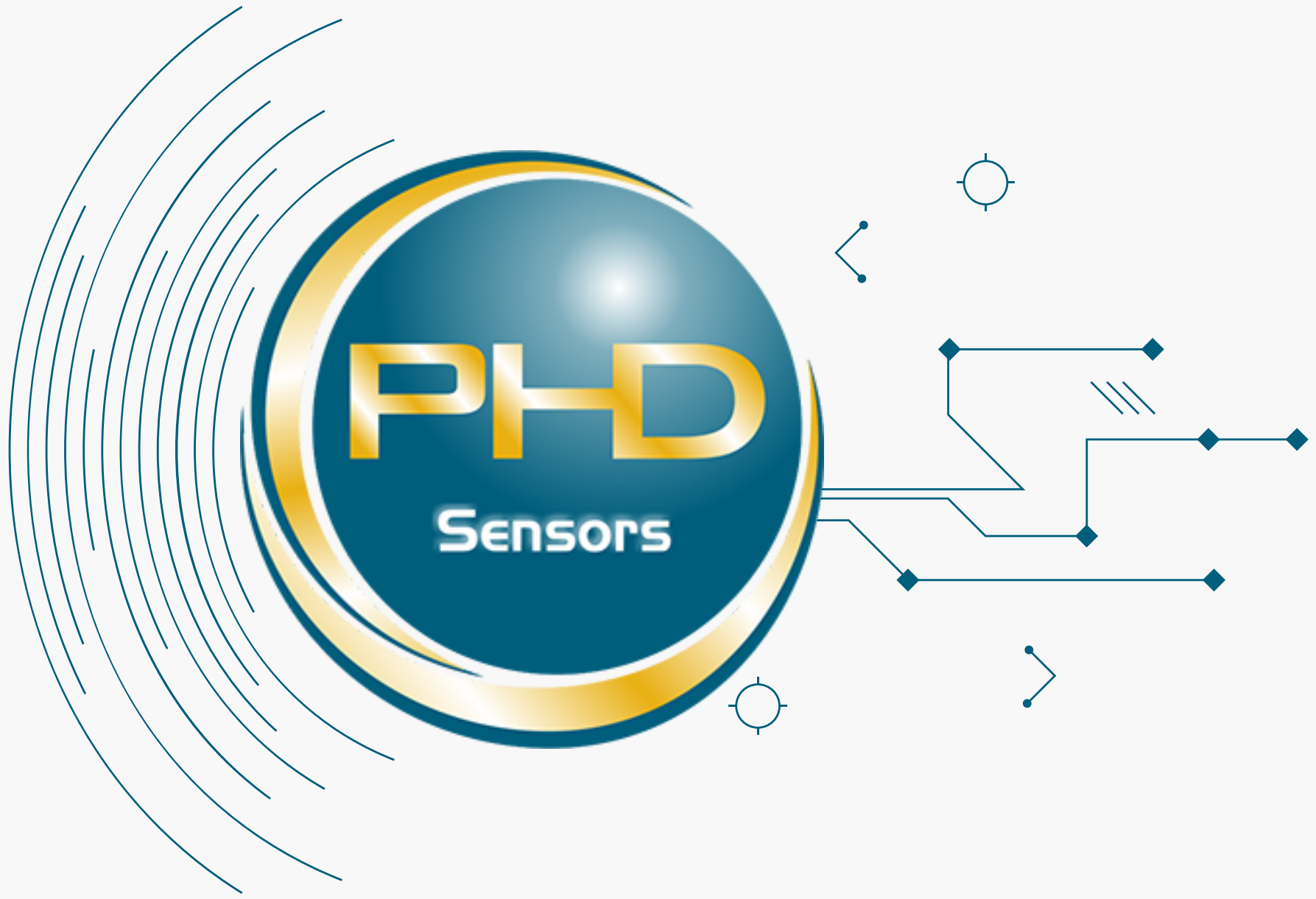


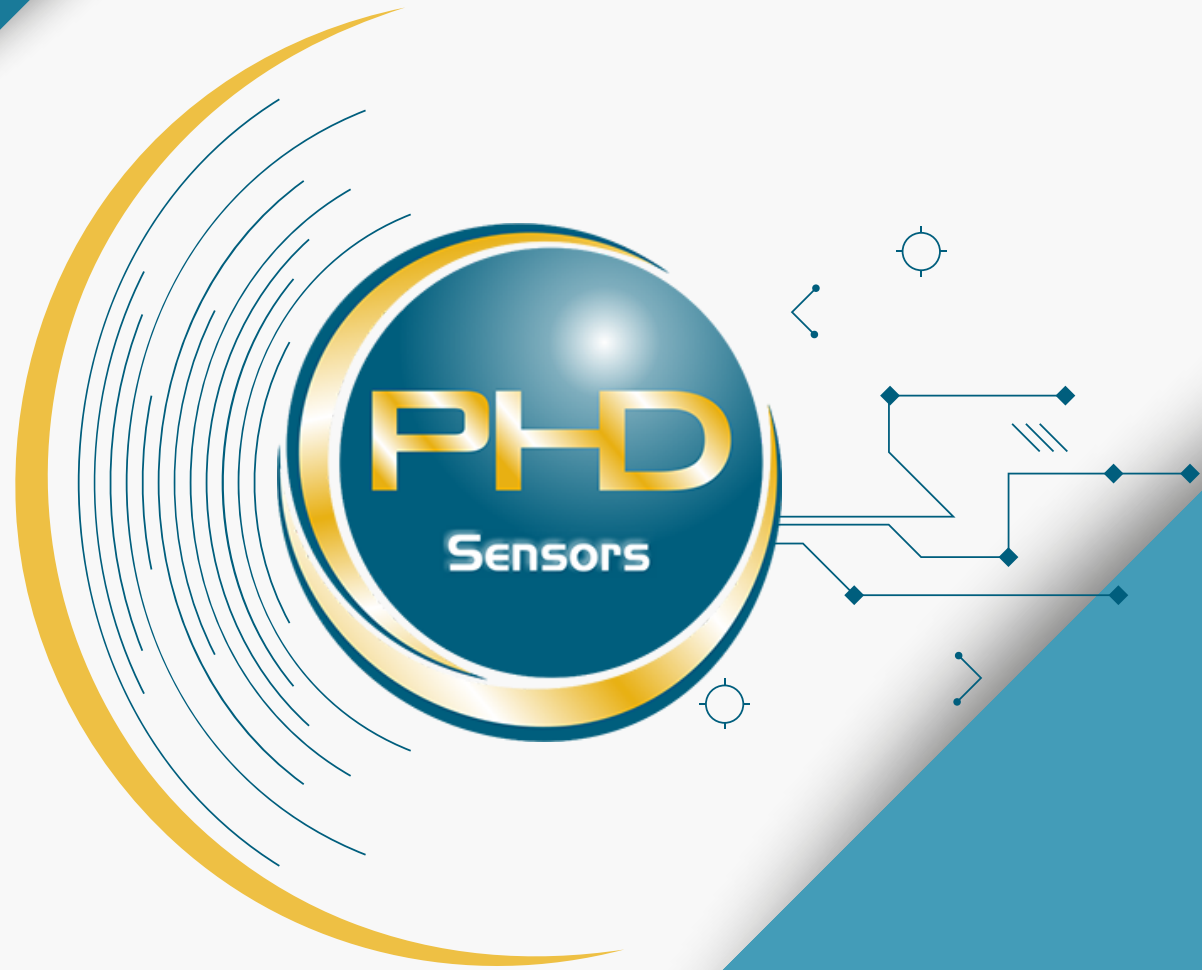
**GATEWAY
CONECTADO À
INTERNET VIA
4G WIFI QUE
RECEBE DADOS
DOS SENSORES
VIA BLUETOOTH**



**TRANSMITE PARA
O SOFTWARE DE
ANALISE QUE
ESTÁ INSTALADO
EM UMA NUVEM**









PHD BLACKVIB

WIRELESS TEMPERATURE
AND TRIAXIAL VIBRATION
SENSOR



PHD BLACKVIB

FREQUENCY RESPONSE	0-8kHz (X,Y) 0-5kHz (Z)
DYNAMIC RANGE	± 40G, PEAK
ENVELOPE FILTERS X, Y	250Hz-7kHz, 500Hz-7kHz
ENVELOPE FILTERS Z	250Hz-5kHz, 500Hz – 5kHz
TEMPERATURE SENSOR	-10 A 120°C
BLE RANGE	70m
BATTERY	UP TO 3 YEARS
TEMPERATURE RANGE	-30°C - 100°C
ENCLOSURE RATING	IP65
DIMENSION	44,5X118 MM
MOUNTING	M6

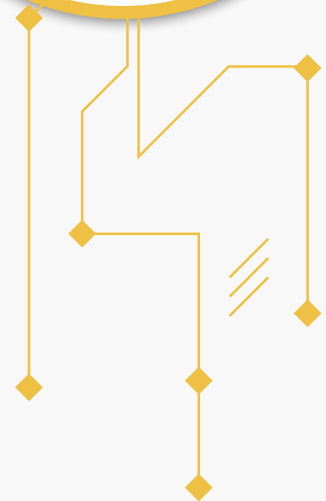


PHD GATEWAY01

CONNECTIVITY	WIRELESS OU 4G
RANGE	50M
CAPACITY	UP TO 10 SENSORS
DIMENSIONS	140X45X70MM
SEAL	IP40
VOLTAGE SOURCE	110/220V
OPERATION	0 A 70°C

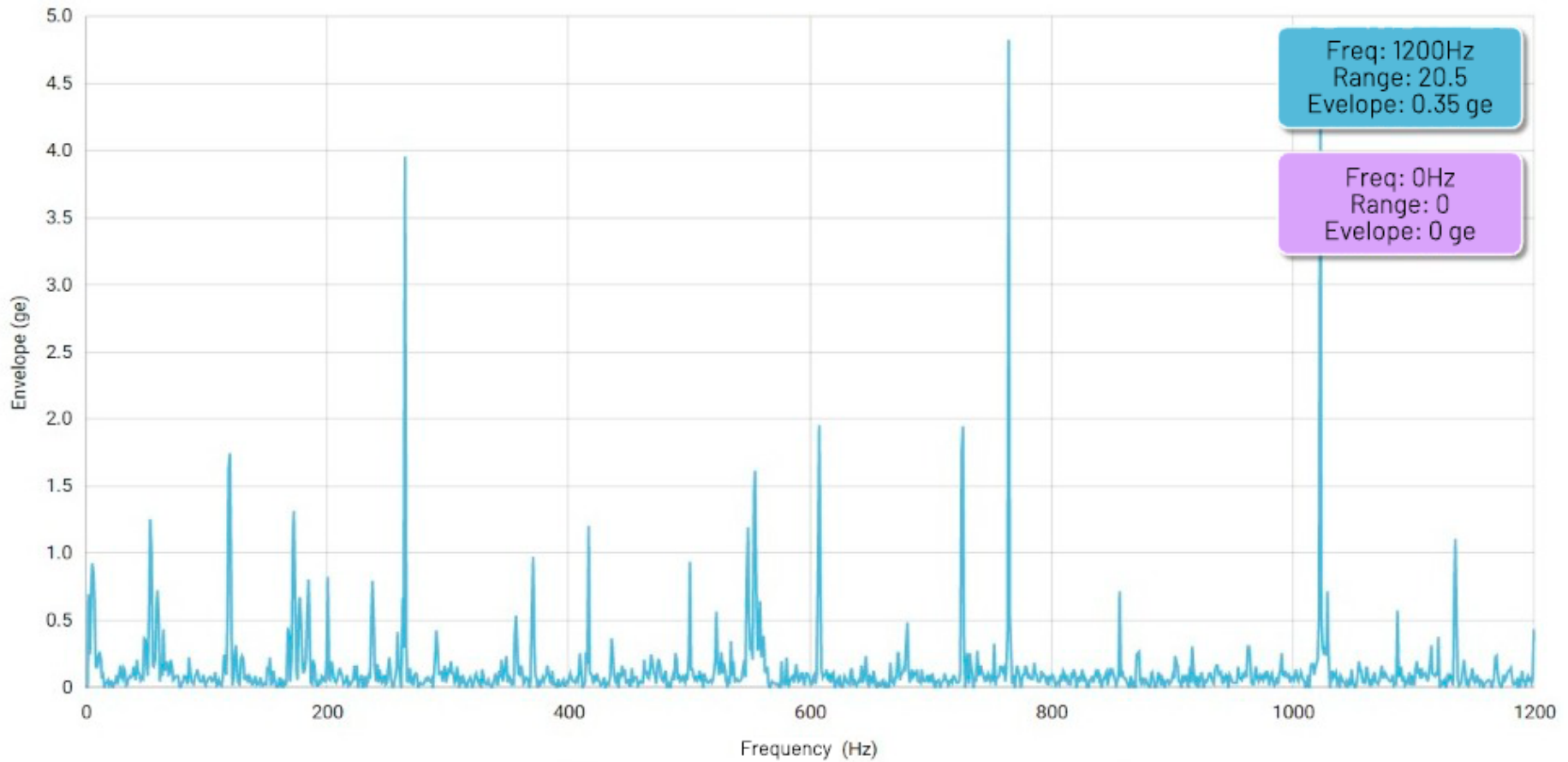
PHD GATEWAY02

CONNECTIVITY	WIRELESS 4G E ETHERNET
RANGE	50M
CAPACITY	UP TO 10 SENSORS
DIMENSIONS	125MMX115MMX34MM
SEAL	IP40
VOLTAGE SOURCE	110/220V
OPERATION	0 A 70°C

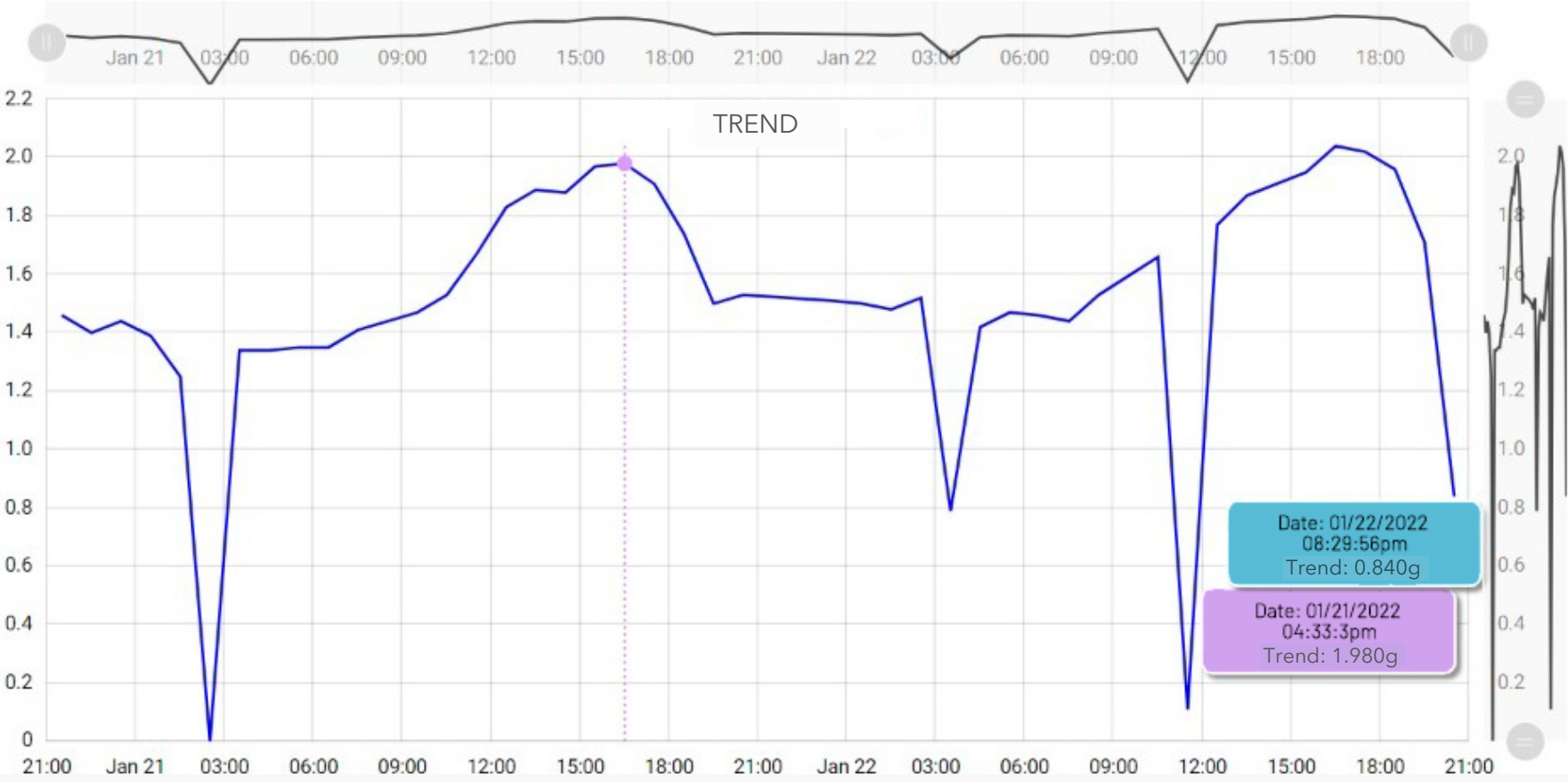




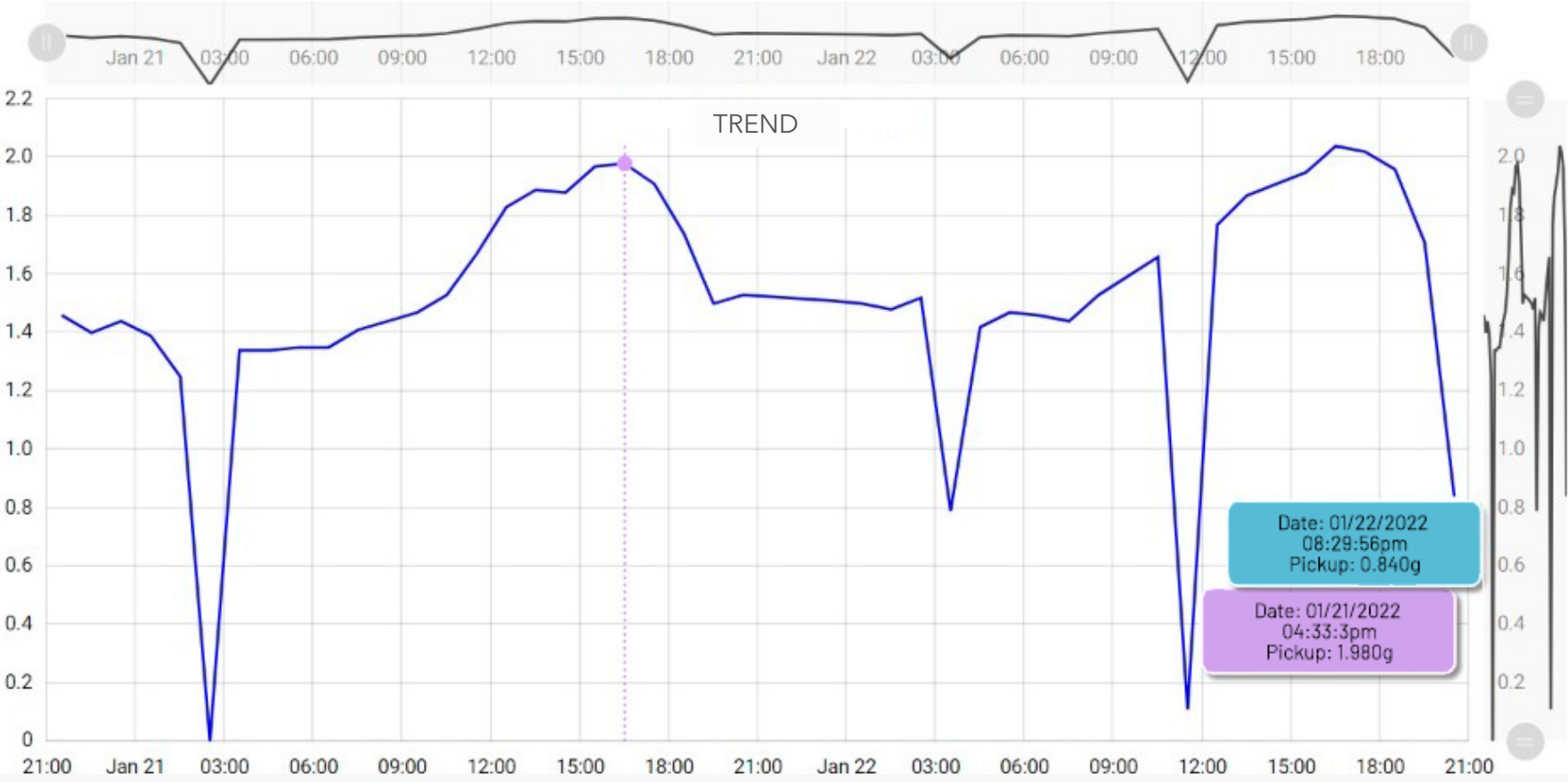
SIDE BAND • HARMONICS • ORDER DEFINITION • MEASUREMENT PERIODICITY FROM 5MIN PER MEASURE



TREND ANALYSIS CHART



TREND ANALYSIS CHART



**EASY MOUNTING
OF THE SENSOR
TO YOUR MACHINE**



**CRITICAL DATA IS
SENT DIRECTLY
TO THE GATEWAY
FROM THE
BLACKVIB SENSOR**



**INTERNET
CONNECTION
ALLOWS THE
GATEWAY TO
TRANSMIT DATA
TO SECURE CLOUD
ANALYSIS
SOFTWARE**

*** CLOUD STORAGE NOT INCLUDED**



