Ficha técnica ECO

digitanimal

Localización
Alertas
Batería autorrecargable
Actividad
Recorrido
Valla Virtual

Bovino
Equino
Ovino
Caprino

Dimensiones, peso y materiales

1 x
Alto: **110 mm**
Ancho: **85 mm**
Grosor: **50.5 mm**
Peso: **283 gr**

Policarbonato de alta resistencia

1 x
Peso: **30 gr**

Polipropileno de alta tenacidad

1 x
Peso: **450 gr**

Acero al carbono zincado

1 x
Peso: **15 gr**

Acero inoxidable vibrado

Sensores

Localización
Localización GPS
Frecuencia GPS (L1 + L5)
Frecuencia de muestreo:
en movimiento - 2min, en reposo - 10min

Movimiento
Acelerómetro de 3 ejes con frecuencia preferente de 15Hz

Análisis y estudio del comportamiento
Identificación automática de patrones, cambios de actividad y posibles incidencias

Certificados

Estanqueidad: Certificado IP68

Compatibilidad electromagnética
CE 49580RRF.001

Batería

ICR21700 Li-Ion
BAT.PACK 1S1P
4.000mA/h 3.7V

Propietario firmware: Digitanimal

Funcionamiento

Panel solar
SUNPOWER MAXEON GEN V 0211
Medidas: 5 x 5 cm

Humedad
Relativa: 0-75 %
Almacenamiento: <50 %
Funcionamiento: 0-100 %

Altitud
Probado a 3000 metros

Resistencia
A golpes, exposición solar y lluvia

Conectividad

GSM 2G: 900-1800 MHz
Sigfox RC1-RC2-RC4
LoRa
NarrowBand IoT

Plataforma y sistema operativo

App Digitanimal
Android, iOS y aplicación web

Cuaderno digital ganadero: Datanimal

Datos disponibles en .txt o .csv.

Integración de datos con API