



SLITSC

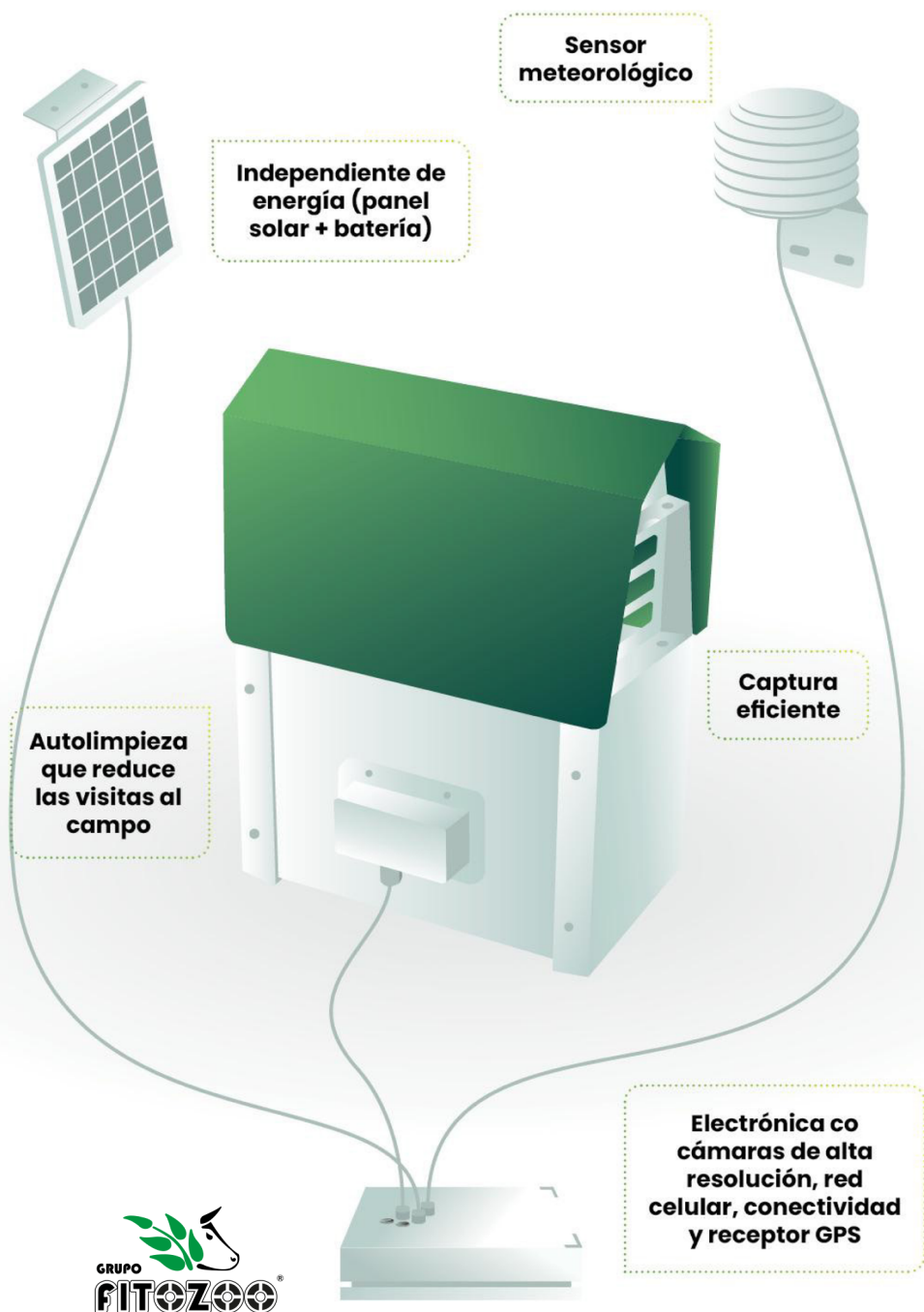
Especificaciones
técnicas



Monitor. Forecast. Decide better.

1

Trampa de insectos automatizada



El dispositivo solo debe ser abierto por personal cualificado. La carcasa final es la considerada como producto terminado. La fuente de alimentación está limitada por PS2 (LPS - Fuente de alimentación limitada: máx. BA/100W).

Dimensiones (en mm):	608 x 390 x 240	Peso (en g):	15650
Temperatura de funcionamiento:	-15 °C a +80 °C	Temperatura de carga:	+5° C a +40 °C

Batería de la electrónica: Batería de ion-litio (Li-ion)

Voltaje nominal	3.6 V
Capacidad nominal	6.7 Ah
Clasificación Wh	24.1 Wh

Motor para controlar el mecanismo de autolimpieza

Voltaje	3 V
RPM	0.5 RPM
Potencia	0.25 W
Corriente	0.08 A

Cámaras

2x regulares - interior	2x 8 Mpx
-------------------------	----------

Luz UV

Philips Actinic BL PL-S 9W/10/2P (Luz UV-A)

Modem (módulo inalámbrico)

Quectel EG91-AUX (compatible con bandas adicionales para Brasil)

LTE / 4G	
UMTS / HSPA+ / 3G	
GSM / GPRS / EDGE/ 2G	
Rango de tensión de alimentación (altamente optimizado para consumo mínimo)	3.3 - 4.3 V
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
RoHS compliant	

Quectel EG91-EX (con itinerancia en Europa)

LTE / 4G	
UMTS / HSPA+ / 3G	
GSM / GPRS / EDGE/ 2G	
Rango de tensión de alimentación (altamente optimizado para consumo mínimo)	3.3 - 4.3 V
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
RoHS compliant	

BG95-M3 (con itinerancia global)

LTE Cat M1/ Cat NB2/ EGPRS	
Rango de tensión de alimentación (altamente optimizado para consumo mínimo)	3.3 - 4.3 V
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
RoHS compliant	

Bluetooth

BLE (para conexión con aplicación)

Bluetooth 5.1

FCC, ISED, MIC, KC y CE compliant

Rango de temperatura -40 °C a +85 °C

Modo de bajo consumo altamente optimizado

Rango de voltaje de alimentación 1.9 – 5.5 V

Panel solar

Pmax 20/24.8 W

Vmp 18.6 V

Imp 1.08 A

Voc 22.9 V

Isc 1.12 A

Sensor Rh/T

Modelo SHT20

Precisión típica de humedad +-3 % RH

Precisión típica de temperatura +-0.3 °C

Rango de tensión de alimentación 2.1 a 3.6 V

Interfaz I2C

Antena externa

Ganancia 7 dBi 700 – 1000
3.5 dBi 1710/2600

Frecuencia 700 – 960 mHz
1710/2700 mHz

Potencia máxima 25 W

Longitud 45 cm

Diametro del radomo 16mm

Cable 5m RG58 de baja pérdida

Batería externa

Tipo de batería Plomo-acido

Voltaje nominal 12.0 V

Capacidad nominal 20.0 Ah

Clasificación Wh 240 Wh



Cámara/ Imágenes

16 Mpix (2 cámaras). Se pueden tomar imágenes hasta 3 veces al día sin necesidad de modificar el dispositivo. El tiempo de toma de imágenes se parametriza totalmente a distancia.



Limpieza

mecanismo de autolimpieza capaz de realizar al menos 30 limpiezas/ cambios de la superficie adhesiva. Sustitución del rollo adhesivo sobre el terreno. El mecanismo se activa a distancia y no requiere ninguna visita sobre el terreno.



Gestión de parámetros in situ

Soporte inalámbrico completo para la configuración in situ del comportamiento de la trampa (parametrización, autocomprobación, etc.) mediante aplicación móvil y conexión Bluetooth con el teléfono móvil.



Transferencia de datos

Capacidad de transferencia de datos de redes móviles. Compatible con frecuencias móviles de todo el mundo para 2G, 3G, 4G/5G (LTE, NB-IoT, LTE-M); opción de aumentar la señal con antena externa.



Energía

Baterías de iones de litio alimentadas por panel solar, funcionan 3 semanas sin cargarse.



Carcasa

específica para insectos plaga con pruebas de campo de eficiencia de captura realizadas para insectos objetivo. Más de 15 modelos diferentes utilizados para monitorizar más de 60 especies de insectos.



Datos meteorológicos

Sensor de temperatura y humedad. Los datos meteorológicos se recogen cada 5 minutos.



Bluetooth

Capacidad Bluetooth de baja energía (BLE).



Actualización de firmware

Soporte completo de actualización remota de firmware.



Capacidad de almacenamiento

8 GB; compatibilidad total con el principio de datos nunca perdidos.

2 La nube y el software



Almacenamiento de datos en la nube

Infraestructura profesional basada en la nube (AWS) compatible con normas de seguridad del sector como SOC2 Tipo 2 e ISO 27001.



Alertas e informes

Avisos mediante notificaciones "push", SMS o correo electrónico. Informes automatizados en PDF (diarios y semanales).



Reconocimiento de imágenes basado en IA

Reconocimiento de imágenes basado en aprendizaje profundo. Redes neuronales entrenadas con decenas de millones de imágenes de insectos anotadas.



Modelización del desarrollo de plagas basada en IA

Predicción basada en aprendizaje automático de la tendencia de vuelo de los adultos. Periodo de predicción: próximas 48 horas.

Predicción de la fase de desarrollo basada en el aprendizaje automático, que proporciona la ubicación, el momento y la intensidad de cada fase de desarrollo de la plaga (huevos, larvas, pupas) Periodo de predicción: los próximos 7-10 días.



Aplicación web y móvil

que admite la visualización por dispositivo, ubicación o zona.



API completa

para la integración con otros sistemas.



Previsión meteorológica localizada

3 Service



Validación de datos

Validación humana de los insectos reconocidos automáticamente. Garantizar una precisión mínima del 90% y media >93% de los insectos objetivo reconocidos.



Transferencia de datos

Imágenes y otros datos de las trampas a la nube.



Programa de éxito del cliente



Soporte técnico local

EFOS informacijske rešitve d.o.o.

Razdrto 47B, 6225 Hruševje, Slovenija

Declares under our sole responsibility that the product

Model: Trapview G4

Conforms with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, and with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU**EMC Directive (EMC) 2014/30/EU****Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU**

The following harmonized standards were applied and tested by SIQ (Slovenian Institute of Quality and Metrology), referenced in reports T251-0836_21 and T223-0061_22:

EN 62368-1:2014 + A11:2017**EN IEC 62311:2020****EN 303 446-1 V1.2.1****EN 301 489-52 V1.2.1****EN 301 511 V12.5.1****EN 301 908-1 V13.1.1****EN 303 413 V1.2.1**

Signature:

Matej Štefančič
CTO

Date:

Razdrto,
24th January 2025Trapview SL
CL/Josep Irla | Bosch 1-3 | 08034 Barcelona | Spain

e. es@trapview.com

www.trapview.com

Plagas monitoreadas con la trampa:

TRAMPA SLIT SC	
NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN DE LA PLAGA
<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca del Mediterráneo
<i>Plutella xylostella</i>	Palomilla dorso de diamante
<i>Pandemis heparana</i>	Palomilla marron de los arboles frutales
<i>Phthorimaea operculella</i>	Palomilla del tubérculo de papa
<i>Prays oleae</i>	Palomilla del olivo
<i>Adoxophyes orana</i>	Palomilla de la fruta de verano
<i>Anarsia lineatella</i>	Perforador del brote del duraznero
<i>Archips podana</i>	Palomilla de árboles frutales
<i>Choristoneura rosaceana</i>	Enrollador de hojas oblicuo
<i>Coleophora deauratella</i>	Palomilla de la semilla del trébol
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	Palomilla de la melaza
<i>Cydia latiferreana</i>	Oruga de la avellana
<i>Cydia nigricana</i>	Palomilla del guisante
<i>Cydia pomonella</i>	Palomilla de la manzana
<i>Cydia splendana</i>	Palomilla del castaño y bellota
<i>Diatraea saccharalis</i>	Barrenador del tallo de la caña de azúcar.
<i>Epiphyas postvittana</i>	Palomilla marrón de la manzana
<i>Eupoecilia ambiguella</i>	Palomilla de la vid
<i>Grapholita funebrana</i>	Palomilla del fruto del ciruelo
<i>Grapholita lobarzewskii</i>	Palomilla de la semilla de la manzana
<i>Grapholita molesta</i>	Palomilla oriental de la fruta
<i>Lobesia botrana</i>	Palomilla europea de la vid
<i>Stenomoma catenifer</i>	Palomilla barrenadora del hueso del Aguacate
<i>Operophtera brumata</i>	Palomilla de invierno
<i>Pandemis heparana</i>	Palomilla marrón de la manzana
<i>Phthorimaea operculella</i>	Palomilla de la papa
<i>Prays oleae</i>	Palomilla del olivo
Plagas en proceso de entrenamiento de IA*	
<i>Argyrotaenia franciscana</i> o <i>A. citrana</i>	Tortricido anaranjado
<i>Cactoblastis cactorum</i>	Palomilla del nopal
<i>Bactrocera dorsalis (Dacus)</i>	Mosca oriental de la fruta
<i>Copitarsia decolora</i>	Copitarsia mexicana
<i>Heliothis virescens</i>	Gusano cogollero del tabaco
<i>Heliothis zea</i>	Gusano cogollero del maíz
<i>Pectinophora gossypiella</i>	Gusano rosado del algodono
<i>Lymantria dispar</i>	Palomilla esponjosa
<i>Spodoptera litura</i>	Gusano oriental de la hoja

* las plagas en proceso de entrenamiento de IA, se refiere a plagas que aun no hay suficiente material fotográfico en la base de datos, pero que si es posible el reconocimiento con un marcaje manual generado en la aplicación, por lo que se deba indicar cual es la plaga en la cual se desea trabajar y tener la feromona específica, excepto en la trampa vertical que es cromatica y no requiere el uso de feromonas.



Distribuido en México por: GRUPO EMPRESARIAL FITOZOO S.A. DE C.V.
Texcoco, Estado de México.



Tel. 595 931 4532
Cel. 595 957 4850



Email: ventas@grupofitozoo.com.mx



www.grupofitozoo.com.mx

