

# Terminal telemático vehicular VG55



## DESCRIPCIÓN GENERAL

El terminal telemático vehicular es una plataforma de sensores avanzada que captura datos de vehículos y conductores en tiempo real en la nube para mejorar la eficiencia, la seguridad y la productividad de la flota.

Con seguimiento GPS en vivo, diagnóstico remoto, capacidades ELD registradas en FMCSA y más, el terminal telemático vehicular permite a los operadores obtener información y análisis potentes para optimizar el despacho, el enrutamiento, el combustible y la energía, el mantenimiento, el cumplimiento y la administración de los conductores.

Fácil de instalar y totalmente compatible con cámaras de tablero, sensores y accesorios Samsara, el terminal telemático vehicular es ideal para una implementación rápida, visibilidad centralizada y eficiencia optimizada.

## DESTACADOS

- **Ubicación en tiempo real:** Rastreo GPS de alta precisión con actualizaciones cada segundo
- **Diagnóstico remoto:** datos clave del vehículo, como el estado del motor, el nivel de combustible, el kilometraje y los códigos de falla
- **Registro electrónico:** ELD registrado por la FMCSA en los EE. UU. y certificado por terceros en Canadá; funciona con tacógrafos en Europa
- **Conectividad de alta velocidad:** celular 4G LTE con punto de acceso WiFi incorporado para dispositivos móviles
- **Instalación sencilla:** Plug and Play en minutos con un diseño intuitivo para solucionar problemas
- **Plataforma unificada:** desbloquea una amplia gama de informes personalizables, alertas y aplicaciones móviles para conductores y administradores como parte de la nube de operaciones conectadas de Samsara

# Especificaciones técnicas

## PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO ADMITIDOS

PROTOCOLOS	NORTEAMÉRICA (VG55-NA)	EUROPA (VG55-UE)
CAN de alta velocidad - OBDII / ISO-15765	Sí	Sí
CAN de alta velocidad - J-1939	Sí	Sí
J-1708	Sí	No
CAN de cable único	Sí	No
CAN secundario de alta velocidad	Sí	Sí

## ESPECIFICACIONES DE HARDWARE

MATERIAL	Carcasa de policarbonato que utiliza 50 % de contenido reciclado posconsumo
TAMAÑO DE LA CARCASA	71 mm x 117 mm x 24 mm
PESO	197 g
PUERTO USB	4 puertos USB 2.0 tipo A
PUERTO DE E/S AUXILIAR	Conector de 8 pines
PUERTO DE DIAGNÓSTICO	Conector de 16 pines
LÍNEAS AUX COMPATIBLES	3 entradas digitales y 2 digitales o analógicas, 1 salida digital
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA (POTENCIA)	7-32V
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA (AUX)	0-30V
RANGO DE TEMPERATURA	-40° C a 85° C

# Especificaciones de conectividad inalámbrica

## CELULAR

<b>REDES CELULARES ACCESIBLES - NORTEAMÉRICA*</b>	AT&T y socios
<b>REDES CELULARES ACCESIBLES - EUROPA*</b>	Vodafone y socios
<b>SOPORTE DE GENERACIÓN CELULAR</b>	<b>NA</b> - 3G, 4G LTE <b>EU</b> - 4G LTE
<b>CELULAR DE NORTEAMÉRICA (NA) COBERTURA DE BANDA</b>	<b>LTE:</b> 2,4,5,12,13 <b>3G:</b> 2,5 <b>2G:</b> Ninguno
<b>CELULAR DE EUROPA COBERTURA DE BANDA</b>	<b>LTE:</b> 1,3,7,8,20,28 <b>3G:</b> Ninguno <b>2G:</b> Ninguno

\* La cobertura de todas las redes principales incluye la mayoría de las redes de itinerancia de apoyo para cada red y geografía respectivas

## SEGUIMIENTO DE LA UBICACIÓN

<b>COMPATIBLE CON GNSS (SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE)</b>	GPS L1, Glonass G1 y Galileo E1
--	---------------------------------

## TRANSMISIÓN INALÁMBRICA

<b>PROTOCOLOS WI-FI</b>	802.11 a/b/g/n 2.4GHz
<b>PROTOCOLO DE RANGO CORTO</b>	BLE 5.2

## CERTIFICACIONES

FCC | ISED | PTCRB | IEC-62368-1 | NOM-221 | NOM-208 | NOM-019 | IFETEL | E-Mark | CE | RoHS/REACH | RAEE

Para obtener especificaciones detalladas del producto e información de seguridad importante, consulta la guía de instalación del producto.