



Características

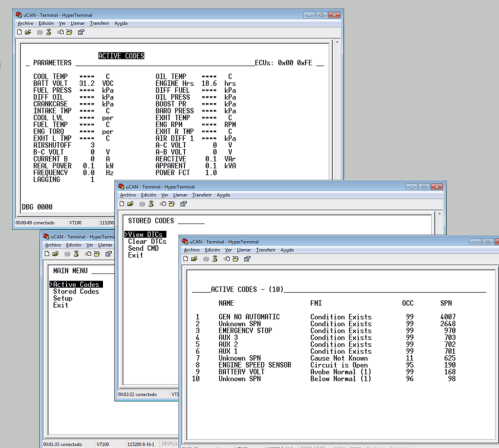
- Visor de parámetros para motores y equipos electrónicos que utilicen red CAN - SAE J1939.
- Indicación visual de más de 50 parámetros estándares SAE J1939 emitidos por la unidad de control del motor, Regulador de Voltaje, Transmisión, etc.
- Indicación de los códigos activos y almacenados por las unidad de control con una descripción de las fallas a diagnosticar, Cantidad de veces ocurridas y Tipo de Falla.
- Comando para Borrado de Códigos Almacenados.

El **uCAN - Terminal** es un robusto instrumento portátil, para la visualización de parámetros en red CAN - SAE J1939 de fabricación Nacional. Permite lecturas de las unidades de control de motor (ECUs), Regulador de Voltaje, Transmisión en motores electrónicos modernos tipo CATERPILLAR, CUMMINS, VOLVO, PERKINS, entre otros.

uCAN - Terminal permite visualizar los códigos activos y almacenados. Las capacidades de diagnóstico incluyen la traducción a texto de las fallas activas/almacenadas, como la indicación de cantidad y tipo de falla. Posee además comandos para el borrado de códigos almacenados.

Las visualizaciones se realizan a través del terminal de Windows o cualquier otro sistema operativo.

- **Visualización de mas de 50 parámetros-** Parámetros SAE - J1939 emitidos por la diferentes ECUs; motor, Regulador de Voltage, Transmisión, etc.
- **Lectura de códigos Activos / Almacenados-** Lectura y traducción a texto de los códigos de falla. Cantidad de veces ocurridas y tipo de falla.
- **Comando para el borrado de Códigos de Falla-**
- **Lectura de Múltiples ECUs-** Filtrado de lectura de 1 (una) ECU, 2 (dos) ECUs simultáneas o todas las ECUs en la red.
- **Fácil navegación y configuración por menús-**
- **Gabinete metálico-** 165mm x 90mm x 35 mm, aluminio.
- **Puertos de comunicación** Comunicaciones mediante RS232 - terminal de Windows diferentes modelos: **RS485 (modbus RTU)**.



VISTAS PARAMETROS

uCAN - Terminal puede desplegar datos críticos del motor emitidos por la unidad, como ser RPM del motor, presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltage del sistema, Temperatura del aire del colector de motor, porcentaje de carga del motor a las revoluciones por minuto actuales entre muchos otros.


**TERMINAL
BLACKBOX**

Parámetros

A continuación se presentan algunos de los parámetros del motor, Regulador de Voltage y de la transmisión que se muestran en el **uCAN - Terminal**. (consulte con el fabricante del motor, Regulador de tensión o de la transmisión para obtener los parámetros SAE J1939. Los parámetros se muestran en Inglés para mantener la compatibilidad de los nombres en la traducción de mismos a texto.

- RPM del motor
- Horas del motor
- Consumo de combustible
- Voltaje del sistema
- Porcentaje de carga del motor a las revoluciones por minuto actuales
- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Rendimiento de combustible
- Posición del acelerador
- Temperatura del aire del colector de motor
- Consumo actual de combustible
- Presión de aceite de transmisión
- Voltajes de Lineas A,B,C
- Corriente en Lineas A,B,C
- Potencia Reactiva
- Potencia Real
- Potencia Aparente
- Frecuencia
- Factor Potencia
- Consumo de combustible
- Parámetros de GPS norma NMEA 2000 (cuando sea compatible).
- Temperatura de aceite de transmisión
- Posición de velocidad de transmisión
- **Códigos de servicio activos**
- **Códigos de servicio almacenados.**
- Visualización de parámetros de configuración de motor

Especificaciones

Voltaje de operación:
de 10 VDC (mínimo) a 30 VDC (máximo)

Protección contra polaridad invertida.

Protecciones ESD:
8kV Descargas Electrostatica.

Temperatura de operación:
de -29 °C a 85 °C

Alimentación de corriente para el funcionamiento:
(a 28 VDC) <= 100mA.

CAN Bus:
Norma SAE J1939

Cuerpo:
Gabinete Aluminio

Puerto de comunicaciones: RS232 o RS485 ModBUS RTU
(Solo disponible en la versión **uCAN - Gateway**).

Peso del equipo:
820g.

Dimensiones del equipo:
165 mm x 90 mm x 35 mm

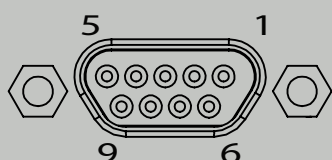
Conectores:

- 4 hilos - Alimentación y CAN Bus.
- 3 hilos - Puerto de comunicación RS232



TERMINAL
BLACKBOX

Conectores



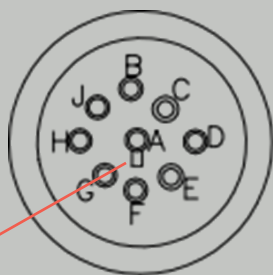
DB9

2- <RS232 RX
3- >RS232 TX
5- GND

Conector DEUTSCH - J1939

Pin	Nombre	Descripción
A	GROUND	Masa - negro
B	+12V	Positivo del BUS - rojo
C	J1939+	CAN High - amarillo
D	J1939-	CAN Low - verde
E	NOT USED	
F	NOT USED	
G	NOT USED	
H	NOT USED	

Cuña



Conector CAT - no estándar J1939

Pin	Nombre	Descripción
A	+12V	Positivo del BUS - rojo
B	GROUND	Masa - negro
C	J1939+	CAN High - amarillo
D	J1939-	CAN Low - verde
E	NOT USED	
F	NOT USED	
G	NOT USED	
H	NOT USED	

