

S P I L B A

Hoja de datos
*Indicador de mezcla
Wideband*

Hoja de datos V1.0



Introducción

El equipo Spilba WB O2 determina en forma exacta la mezcla de los gases de escape en un amplio rango de condiciones de operación del motor con una rápida respuesta. El dispositivo se diseñó para ser instalado rápidamente y usado en forma sencilla.

Su tamaño junto con los conectores de calidad MotorSport y su robusto gabinete de aluminio anodizado permiten manipularlo o montarlo en forma muy flexible y segura.

Puede ser alimentado con un amplio rango de tensiones en ambientes extremos y permite utilizar los sensores de última generación BOSCH 4.2 o 4.9.

Este manual ayuda a comprender como conectar y operar el medidor.

Especificaciones

Alimentación, consumo y condiciones de funcionamiento	
Tensión de alimentación	+9 a +24V DC
Consumo de corriente	80 mA típica (+corriente de calefacción del sensor heater)
Protecciones	Inversión de tensión
Temperatura de operación	-25 °C ~ +70 °C

Sonda lambda	
Sondas compatibles	Bosch LSU 4.2 / Bosch LSU 4.9 (se coordina previa entrega)
Temperatura máx. escape	850 °C
Rango temp. normal	150 - 800 °C

Valores medidos	
Lambda en sondas 4.2	0.7 - 9.99 λ
Lambda en sondas 4.9	0.65 - 9.99 λ
Relación Air/Fuel (AFR) en sonda 4.2	10.29 - 147 AFR
Relación Air/Fuel (AFR) en sonda 4.2	9.44 - 147 AFR
Exactitud	+/- 1.5% (especifica de la sonda)

Salida analógica	
Valores en tensión	0 - 4.5 V
Valores en λ	0.7 - 1.28 λ

Display	
Tipo	OLED
Dimensión	1.54 in