



**DLAND®**  
Electrónica Argentina

## AFR Silver Edition - Manual de Instrucciones

### Descripción

El **AFR Silver Edition**, Air Fuel Ratio, es un medidor de mezcla diseñado para vehículos con inyección electrónica o sonda lambda adicionada.

La medición de mezcla es informada de forma lumínica con un rango de 30 leds en función de los valores entregados por la sonda lambda.

Esta versión dispone del nuevo del *Anti-Noise System*, diseñado y desarrollado para evitar las interferencias más comunes que los sistemas actuales de ignición producen en los equipamientos de medición electrónicos.

### Precauciones de seguridad

- Este equipo debe ser instalado solamente por un profesional.
- No utilice este equipo para otro propósito que el expresado en este manual.
- No exponga la unidad a golpes, humedad ni temperaturas excesivas.
- Se recomienda conservar el manual para futuras consultas.
- La malla del cable de señal de la unidad, esta conectada internamente a masa.

## Consideraciones importantes

### Instalación eléctrica del vehículo

Antes de instalar el **AFR** en el vehículo se debe tener en cuenta que una instalación eléctrica defectuosa o con altos niveles de ruido puede provocar el mal funcionamiento del equipo, derivando esto en un daño permanente de la unidad. Es necesario asegurarse que la instalación eléctrica, en particular el sistema de encendido e ignición, se encuentren en perfectas condiciones.

Algunas de las recomendaciones a tener en cuenta, verificando el buen estado de las mismas, son:

- Disponer de bujías resistivas de dos o más electrodos.
- Cableado antiparásitario de ignición. Estos cables deben tener una resistencia de 500 a 5000  $\Omega$ .
- Conexión a masa del block del motor, no menor a 35mm<sup>2</sup>.
- Todo cableado del AFR, debe estar lo más lejos posible del sistema de ignición.
- En caso de ser necesario, se aconseja la instalación de un modulo de encendido capacitivo
- Funcionamiento de la sonda lambda.

## Conexión y procedimientos de instalación

### Descripción del cableado

- **Cable Negro:** Conexión a negativo de batería.
- **Cable Rojo:** Conexión a positivo de contacto (12v).
- **Cable Negro Mallado Lambda:** Conexión del cable interno a la señal de sonda lambda, y el mallado sin conexión.

## Información Técnica y de Contacto

Fabricado y diseñado por:

***Dland Electrónica Argentina***

Para obtener datos específicos sobre otros productos de **DLAND Electrónica Argentina** puede comunicarse con nosotros a nuestra dirección de correo electrónico o bien puede visitar nuestra página Web:

**info@dland.com.ar**

**www.dland.com.ar**



*Fabricado y Diseñado por:*  
**DLAND Electrónica Argentina**  
**[www.dland.com.ar](http://www.dland.com.ar) - [info@dland.com.ar](mailto:info@dland.com.ar)**

**I n d u s t r i a   A r g e n t i n a**