



Instituto de Investigación y Desarrollo Automotriz
BOSMAL Sp. zoo.
ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała, Polonia
Tel. 48 48 33 813 05 39
correo electrónico:
businessdevelopment@bosmal.com.pl

EQUIVALENCIA DE MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODO DE MEDICIÓN GRAVIMÉTRICA DE LA MASA DEL FILTRO según UE 2017/1151

Como parte del proyecto de investigación descrito en el Informe de prueba número: BOS/ 0779/BH/21, se probó la emisión masiva de partículas sólidas utilizando los métodos automático y manual. En el método automático, la medición del peso del filtro se realizó sin la participación del operador, según el cronograma impuesto por la aplicación informática. En el método manual, fue necesaria la intervención del operador para determinar el peso de los filtros.

Con base en las pruebas realizadas de la emisión masiva de material particulado de acuerdo con los requisitos del Reglamento de la Comisión Europea número: 2017/1151 sobre la prueba de vehículos ligeros (Worldwide Harmonized Light-Duty Vehicles Test Procedure), se encontró que el método de medición de la masa del filtro utilizado en el sistema UMA 2.4YF producido por Radwag Balanzas Electrónicas, Polonia, es equivalente al método manual. Se muestra la vista del sistema de pesaje automático UMA 2.4Y.F en el anexo 1.

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Emisji Spalin

dr. inż. Andrzej Szczotka

Fecha de emisión de la declaración 24 de febrero de 2021

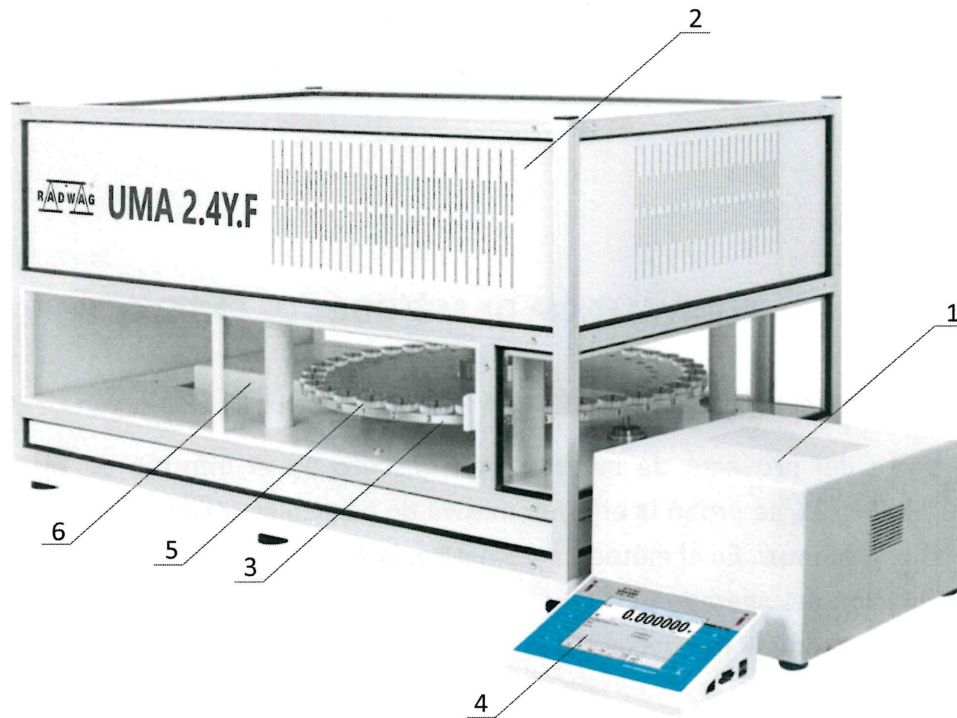
Instituto de Investigación y Desarrollo Automotriz
BOSMAL

Laboratorio de investigación de emisiones de escape

La declaración de equivalencia se aplica al dispositivo de medición, cuyo diseño se muestra en el Anexo 1. La introducción de cambios de diseño en el dispositivo requiere una nueva prueba en la dirección de demostrar la equivalencia, siempre que los cambios sean significativos para la precisión del análisis (se aplican al sistema de medición de masas).

ANEXO 1

Construcción de un sistema de medición automático UMA 2.4Y.F



Leyenda:

1. unidad de control
2. sistema de automatización
3. almacén de filtros
4. pantalla del módulo de pesaje
5. contenedor de filtro
6. sistema de pesaje

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Emisji Spalin
dr. inż. Andrzej Szczotka

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Emisji Spalin
Szczotka
dr. inż. Andrzej Szczotka

Fecha de emisión de la declaración 24 de febrero de 2021

Instituto de Investigación y Desarrollo Automotriz
BOSMAL
Laboratorio de investigación de emisiones de escape
