

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Dirección: Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17020:2012**

Actividad: **Inspección**

Acreditación nº: **22/EI619**

Fecha de entrada en vigor: 18/06/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 09/09/2022)

Índice

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO: FASE DE COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	2
ANALIZADORES DE GASES DE ESCAPE	2
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO	2
PARTE II: CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	2
CABINAS PARA CINEMÓMETROS.....	2
CINEMÓMETROS.....	3
ETILÓMETROS	3
OPACÍMETROS	3
REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS	3
SONÓMETROS, CALIBRADORES ACÚSTICOS Y DOSÍMETROS	4
PARTE III: CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO.....	4
ANALIZADORES DE GASES DE ESCAPE	4
CINEMÓMETROS Y CABINAS.....	4
ETILÓMETROS	5
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO	5
OPACÍMETROS	5
REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS	6
SISTEMAS DE MEDIDA EN CAMIONES CISTERNA PARA LÍQUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD	6
SISTEMAS DE MEDIDA DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA DENOMINADOS SURTIDORES O DISPENSADORES	6
SONÓMETROS, CALIBRADORES ACÚSTICOS Y DOSÍMETROS DE RUIDO	7

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO: FASE DE COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCML

Tipo A

ANALIZADORES DE GASES DE ESCAPE
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Directiva 2014/32/UE del Parlamento y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de instrumentos de medida. Anexo XII
TIPO DE EVALUACIÓN
Módulo F. Conformidad con el tipo basada en la verificación del instrumento, excepto muestreo.

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> - Clase I, $m \leq 2 \text{ kg}$, con $n \leq 330000$ - Clase II, $m \leq 210 \text{ kg}$ $210 \text{ kg} \leq m \leq 2000 \text{ kg}$, con $n \leq 33000$ - Clase III, IIII, $m \leq 120 \text{ t}$ <p>m: capacidad máxima. n: número de escalones de verificación</p>
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Directiva 2014/31/UE del parlamento europeo y del consejo del 26 de febrero de 2014.
TIPO DE EVALUACIÓN
<p>Módulo F. Conformidad con el modelo basada en la verificación del instrumento.</p> <p>Módulo F1. Conformidad basada en la verificación del instrumento.</p> <p>Módulo G. Conformidad basada en la verificación por unidad.</p>

PARTE II: CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCML

Tipo A

CABINAS PARA CINEMÓMETROS
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XII Instrumentos destinados a medir la velocidad de circulación de vehículos a motor.
TIPO DE EVALUACIÓN
Certificado de revisión de cabina

Código Validación Electrónica: 811ZU5gE1g21RnRP91

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CINEMÓMETROS
Cinemómetros de sensor, ópticos (de pistola láser y de barrera láser), de efecto Doppler y de velocidad media.
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XII Instrumentos destinados a medir la velocidad de circulación de vehículos a motor.
TIPO DE EVALUACIÓN
Módulo F. Conformidad con el tipo basada en la verificación del instrumento, excepto muestreo.

ETILÓMETROS
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida Anexo XIII Instrumentos destinados a medir la concentración de alcohol en el aire espirado.
TIPO DE EVALUACIÓN
Módulo F. Conformidad con el tipo basada en la verificación del instrumento, excepto muestreo.

OPACÍMETROS
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo X Instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa que se utilizan en la inspección y el mantenimiento de vehículos a motor equipados con motores de encendido por compresión (diésel).
TIPO DE EVALUACIÓN
Módulo F. Conformidad con el tipo basada en la verificación del instrumento, excepto muestreo.

REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS
Con sonda integrada, clases: 1 y 2 (- 40º C - + 80º C).
Con sonda exterior, clases: 0.5, 1 y 2 (- 40º C - + 80º C).
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XI Registradores de temperatura y termómetros
TIPO DE EVALUACIÓN
Módulo F. Conformidad con el tipo basada en la verificación del instrumento, excepto muestreo.

SONÓMETROS, CALIBRADORES ACÚSTICOS Y DOSÍMETROS
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XIV Instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.
TIPO DE EVALUACIÓN
Módulo F. Conformidad con el tipo basada en la verificación del instrumento, excepto muestreo.

PARTE III: CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO

Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCML Rev. 4

Tipo A

ANALIZADORES DE GASES DE ESCAPE
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo IX Instrumentos destinados a medir las emisiones de los gases de escape de los vehículos equipados con motores de encendido por chispa (gasolina).
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

CINEMÓMETROS Y CABINAS
Cinemómetros de sensor, ópticos (de pistola láser y de barrera láser), de efecto Doppler y de velocidad media y cabinas
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XII Instrumentos destinados a medir la velocidad de circulación de vehículos a motor.
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica. Certificado de revisión de cabina.

ETILÓMETROS
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida Anexo XIII Instrumentos destinados a medir la concentración de alcohol en el aire espirado.
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> - Clase I, $m \leq 2 \text{ kg}$, con $n \leq 500000$ - Clase II, $m \leq 210 \text{ kg}$ $210 \text{ kg} \leq m \leq 2000 \text{ kg}$, con $n \leq 66000$ - Clase III, IIII, $m \leq 120 \text{ t}$ <p>m: capacidad máxima. n: número de escalones de verificación.</p>
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo I Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica.

OPACÍMETROS
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo X Instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa que se utilizan en la inspección y el mantenimiento de vehículos a motor equipados con motores de encendido por compresión (diésel).
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS
Laboratorio Permanente - Con sonda integrada, clases 1 y 2 (- 40 °C - + 80 °C) - Con sonda exterior, clases 0,5, 1 y 2 (- 40 °C - + 80 °C)
In Situ - Clases 0,5, 1 y 2 (- 40 °C - + 30 °C)
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XI Registradores de temperatura y termómetros
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación periódica y/o después de reparación o modificación.

SISTEMAS DE MEDIDA EN CAMIONES CISTERNA PARA LÍQUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD
$Q_{Max} \leq 1000$ l/min
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI, Sistemas para la medición continua y dinámica de cantidades de líquidos distintos del agua. Apéndice II. Punto B.
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

SISTEMAS DE MEDIDA DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA DENOMINADOS SURTIDORES O DISPENSADORES
$Q_{Max} \leq 100$ l/min
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI.. Sistemas para la medición continua y dinámica de cantidades de líquidos distintos del agua. Apéndice II. Punto A
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

SONÓMETROS, CALIBRADORES ACÚSTICOS Y DOSÍMETROS DE RUIDO
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo XIV Instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.
TIPO DE EVALUACIÓN
Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica