

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/EI739**

Fecha de entrada en vigor: 06/04/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 06/04/2018)

Índice

CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO	1
ANALIZADORES DE GASES DE ESCAPE DE VEHÍCULOS CON MOTOR DE ENCENDIDO POR CHISPA	1
CINEMÓMETROS Y CABINAS.....	2
CONTADORES ELÉCTRICOS ESTÁTICOS DE ENERGÍA ACTIVA EN CORRIENTE ALTERNA, CLASES A, B Y C.....	2
CONTADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ESTÁTICOS COMBINADOS, ACTIVA, CLASES A, B Y C Y REACTIVA, CLASES 2 y 3	2
EQUIPOS DESTINADOS A MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN EL AIRE ESPIRADO	3
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO	3
INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO.....	3
MANÓMETROS ANALÓGICOS DE USO PÚBLICO PARA NEUMÁTICOS DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES	4
MANÓMETROS ELECTRÓNICOS DESTINADOS A MEDIR LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS DE LOS VEHÍCULOS A MOTOR.....	4
OPACÍMETROS DE LOS GASES DE ESCAPE DE VEHÍCULOS CON MOTOR DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN	4
REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y TERMÓMETROS.....	5
SISTEMAS DE MEDIDA EN CAMIONES CISTERNA PARA LÍQUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD	5
SISTEMAS DE MEDIDA DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA DENOMINADOS SURTIDORES O DISPENSADORES, DESTINADOS AL SUMINISTRO A VEHÍCULOS AUTOMÓVILES DE SUSTANCIAS NO DESTINADAS A SU USO COMO COMBUSTIBLE	5
SISTEMAS DE MEDIDA DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA DENOMINADOS SURTIDORES O DISPENSADORES	6
SONÓMETROS, CALIBRADORES ACÚSTICOS Y DOSÍMETROS DE RUIDO	6

CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO: FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO

Requisitos adicionales: **CGA-ENAC-OCML**

Tipo A

ANALIZADORES DE GASES DE ESCAPE DE VEHÍCULOS CON MOTOR DE ENCENDIDO POR CHISPA
DOCUMENTO REGLAMENTARIO
Orden ITC/3722/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado en la fase de instrumentos en servicio sobre los 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

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: M6Df1GS837XAuPf240

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CINEMÓMETROS Y CABINAS

Cinemómetros de sensor, de pistola láser, de efecto Doppler y de velocidad media y cabinas

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3123/2010, de 26 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a medir la velocidad de circulación de vehículos a motor.

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

CONTADORES ELÉCTRICOS ESTÁTICOS DE ENERGÍA ACTIVA EN CORRIENTE ALTERNA, CLASES A, B Y C

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3747/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los contadores eléctricos estáticos de energía activa en corriente alterna, clases a, b y c, en conexión directa o en conexión a transformador, emplazamiento interior o exterior, en sus fases de verificación después de reparación o modificación y de verificación periódica

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

CONTADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ESTÁTICOS COMBINADOS, ACTIVA, CLASES A, B y C Y REACTIVA, CLASES 2 y 3

hasta 15 kW.

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3022/2007, de 10 de octubre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los contadores de energía eléctrica, estáticos combinados, activa, clases a, b y c y reactiva, clases 2 y 3, a instalar en suministros de energía eléctrica hasta una potencia de 15 kW de activa que incorporan dispositivos de discriminación horaria y telegestión, en las fases de evaluación de la conformidad, verificación después de reparación o modificación y de verificación periódica

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica.

EQUIPOS DESTINADOS A MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN EL AIRE ESPIRADO

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3707/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los 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

- 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, $m \leq 120 \text{ t}$

m: capacidad máxima.

n: número de escalones de verificación.

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden de 27 de abril de 1999, por la que se regula el control metrológico de los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, en sus fases de verificación después de reparación o modificación y verificación periódica.

Instrucció 2/2000 sobre el procediment simplificat per a la verificació periódica d'instruments de pesatge de funcionament no automàtic. Secció de Metrologia. Servei d'Automòbils i Metrologia. Departament d'Indústria, Comerç i Turisme. Generalitat de Catalunya.

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica.

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Seleccionadoras Ponderales

- Clases XI, Y(I) $50 \text{ g} \leq m \leq 500 \text{ g}$ con $n \leq 500000$
- Clases XII, Y(II) $50 \text{ g} \leq m \leq 100 \text{ kg}$
- Clases XIII, XIII, Y(a), Y(b) $50 \text{ g} \leq m \leq 1000 \text{ kg}$

m: capacidad máxima

n: número de escalones de verificación

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/1922/2010, de 12 de julio por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos de pesaje de funcionamiento automático de los tipos seleccionadoras ponderales, instrumentos gravimétricos de llenado, totalizadores continuos y discontinuos y básculas puente de ferrocarril, en las fases de verificación después de reparación o modificación y de verificación periódica.

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica.

MANÓMETROS ANALÓGICOS DE USO PÚBLICO PARA NEUMÁTICOS DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES

Rango: hasta 17 bar

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden Ministerial de 25 de abril de 1995, por la que se regula el control metrológico de los manómetros de uso público para neumáticos de vehículos automóviles, en sus fases de verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

MANÓMETROS ELECTRÓNICOS DESTINADOS A MEDIR LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS DE LOS VEHÍCULOS A MOTOR

Rango: hasta 17 bar

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3700/2006 de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los manómetros dotados, total o parcialmente, de componentes electrónicos provistos o no de dispositivos de predeterminación, destinados a medir la presión de los neumáticos de los vehículos a motor

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

OPACÍMETROS DE LOS GASES DE ESCAPE DE VEHÍCULOS CON MOTOR DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3749/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de los vehículos 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 1 y 2 (- 40 °C - + 30 °C)

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3701/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los registradores de temperatura y termómetros para el transporte, almacenamiento, distribución y control de productos a temperatura controlada.

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación periódica y/o después de reparación o modificación.

SISTEMAS DE MEDIDA EN CAMIONES CISTERNA PARA LÍQUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD

$Q_{Max} \leq 1000 \text{ l/min}$

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3750/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los sistemas de medida en camiones cisterna para líquidos de baja viscosidad ($\leq 20 \text{ mPa}\cdot\text{s}$) (Modificada según Resolución anterior).

Resolución de 15 de julio de 2009, de la Secretaría General de Industria, por la que se modifica el anexo III de la Orden ITC/3750/2006

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

SISTEMAS DE MEDIDA DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA DENOMINADOS SURTIDORES O DISPENSADORES, DESTINADOS AL SUMINISTRO A VEHÍCULOS AUTOMÓVILES DE SUSTANCIAS NO DESTINADAS A SU USO COMO COMBUSTIBLE

(Caudal de 2 a 50 l/min)

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/360/2010, de 12 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de los sistemas de medida de líquidos distintos del agua denominados surtidores o dispensadores destinados al suministro a vehículos automóviles de sustancias no destinadas a su uso como combustible.

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

SISTEMAS DE MEDIDA DE LÍQUIDOS DISTINTOS DEL AGUA DENOMINADOS SURTIDORES O DISPENSADORES

$Q_{Max} \leq 100 \text{ l/min}$

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden ITC/3720/2006, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los sistemas de medida de líquidos distintos del agua denominados surtidores o dispensadores

TIPO DE EVALUACIÓN

Verificación después de reparación o modificación y verificación periódica

SONÓMETROS, CALIBRADORES ACÚSTICOS Y DOSÍMETROS DE RUIDO

DOCUMENTO REGLAMENTARIO

Orden de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible.

Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre por la que se regula el control metrológico del Estado de los 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

Emplazamientos donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA - MUNICIPIO
Galicia	A Coruña-Sada