

Miércoles 19 de noviembre de 2014.

Informe de Verificación

Verificación documental de sistemas para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos, conforme a los requerimientos que establece el punto 7.3.1 Método de prueba de autenticación del sistema electrónico y programas de la Norma Oficial Mexicana NOM-005-SCFI-2011, Instrumentos de medición-Sistema para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos-Especificaciones, métodos de prueba y de verificación, para la identificación del hardware verificado con la norma oficial mexicana anterior NOM-005-SCFI-2005 que es compatible y es conforme con las especificaciones de la norma oficial mexicana NOM-005-SCFI-2011.

Datos de la empresa			
Empresa solicitante:		Wayne Fueling Systems LLC	
Domicilio:		3814 Jarret Way Austin, Texas 78728, USA	
Período de verificación:		Del 7 al 19 noviembre de 2014	
Domicilio de la verificación			
Lugar:		Centro Nacional de Metrología	
Calle y número:		km 4.5 carretera a los Cués.	
Colonia:			
Ciudad o municipio:		El Marqués	
Estado:		Querétaro	
C. P.:		76246	
Datos del modelo o prototipo del Sistema de medición y despacho			
Marca:		Wayne Fueling Systems LLC	
Familia:		Ovation	
Modelo:		R22/2227D1/FIJKS/F	
No. de Serie:		15973C D12	
Caudal mínimo de Operación:		1.1 L/min	Caudal máximo de Operación: 38 L/min
Combustible de operación:		Diésel	
Origen:		Estados Unidos de América	
Resultado de la verificación			
APROBATORIO			

Elaboró	Revisó
 Juan Carlos Hernández Zúñiga	 César de Jesús Cajica Gómez

Verificación documental del numeral 7.3 de la NOM-005-SCFI-2011	Resultado
7.3.2.6.3 Validación, verificación y aprobación del o los programas de cómputo Anotar los datos desplegados en la pantalla del dispensario o en la etiqueta de identificación de los programas de cómputo y el resultado de la lectura de la suma de comprobación obtenida en 7.3.2.6.2. El sistema de medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos cuenta con una función para mostrar en las pantallas de venta la versión de software 70.00. Las pantallas de venta muestran la versión de software de la siguiente forma: 70.00 2.07.14 La suma de comprobación con el algoritmo de encriptación MD5 a 128 bits obtenida fue la siguiente: 4F5E3E9420E1753EBDBF3E004B06B12F	CUMPLE

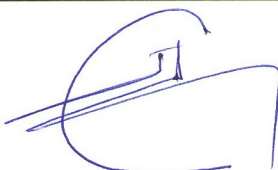
Observaciones y notas importantes:

- Este informe de verificación tomó como base los resultados de los informes de verificación que se citan a continuación (ver tabla 1), mediante los cuales se evaluaron las especificaciones metrológicas, de hardware y software de la norma oficial mexicana NOM-005-SCFI-2005 y NOM-005-SCFI-2011 para el modelo o prototipo referido en este informe:

Tabla 1		
Código de informe	Versión de software	Observaciones:
DST.820.014.08/A Fe de errata DST.820.048.13	48.0	El equipo verificado con la norma NOM-005-SCFI-2005 de estos informes cubren las especificaciones de la NOM-005-SCFI-2011 atendiendo la Observación y nota importante número 2 (ver abajo).
CNM-IV-820-039A/2010	REV.55.00	
CNM-IV-820-024A/2010	REV.55.00	
CNM-IV-820-017A/2011	REV.55.00	
CNM-IV-820-025A/2011	REV.55.00	
CNM-IV-100-010/2012	60.00	El equipo verificado con este informe cubre las especificaciones de la NOM-005-SCFI-2011 y NOM-185-SCFI-2012 atendiendo la Observación y nota importante número 3 (ver abajo).
CNM-IV-100-004/2014	70.00	El equipo verificado con este informe cubre las especificaciones de la NOM-005-SCFI-2011 y NOM-185-SCFI-2012.

- Los dispensarios verificados bajo la norma NOM-005-SCFI-2005, cumplen con las especificaciones de la NOM-005-SCFI-2011 si y solo si, cuentan con la versión de software 70.00 y el hardware listado en el numeral **7.3.1.1** Tarjetas electrónicas, de este informe.
- Los dispensarios verificados bajo la norma NOM-005-SCFI-2011, cumplen con las especificaciones de la NOM-005-SCFI-2011 y NOM-185-SCFI-2012 si y solo si, cuentan con la versión de software P02906 y el hardware listado en el numeral **7.3.1.1** Tarjetas electrónicas, de este informe.

Incluido



Verificación documental del numeral 7.3 de la NOM-005-SCFI-2011					Resultado
2 Componente Lector de tarjetas					CUMPLE
WAYNE	Canadá	WU0003908-0001	01	2012	
PANASONIC	Japón	887749-001	0	2012	
SANKYO	China	WU003908-0001	01	2012	
PANASONIC	Japón	ZU-1870MA8T	Sin revisión	No identifica	
2 Componente Impresora de recibos					CUMPLE
CITIZEN SYSTEMS JAPAN	Japón	890477-001	00	2012	
CITIZEN SYSTEMS JAPAN	Japón	WU005878-0001	01	2012	
WAYNE	Japón	890477-001	Sin revisión	2011	
2 Componente Pantalla QVGA					CUMPLE
POLYTRONIX	China	WU000948	01	2012	
No identifica	No identifica	FMG-32244-01/B0944DX5	Sin revisión	2011	
2 Tarjeta CAT					CUMPLE
WAYNE	México	888931-002	003	2012	
WAYNE	México	888931-002	Rev 02	2008	
1 Componente de intercomunicación Botón de llamada					CUMPLE
No identifica	No identifica	No identifica	Sin revisión	No identifica	
1 Componente Control remoto de programación					CUMPLE
WAYNE	No identifica	886446-001	Sin revisión	No identifica	
1 Componente Sistema de recuperación marca Healy modelo VP1000					CUMPLE
1 Componente MC100 Interface Module					
HEALY	USA	890316-002	0	2012	
HEALY	No identifica	MC100-1	Sin revisión	No identifica	
1 Componente Bomba de recuperación VP1000 Vacuum Pump					
HEALY	No identifica	VP-1000	Sin revisión	No identifica	
HEALY	USA	VP1000	Sin revisión	No identifica	
1 Componente Modulo Calefactor					CUMPLE
DBK	U.K.	891039-001	4	2011	
DBK	U.K.	891039-001	Rev 4	2011	
Identificación de los programas de cómputo mediante una etiqueta, visible, permanente e imborrable, ubicada en la tarjeta electrónica que los contenga, y en la cual se señale las versiones de los programas de cómputo que operan el sistema de medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos. No será necesario utilizar etiquetas, siempre y cuando en la pantalla del dispensario se despliegue la versión del software. Si esto no es posible, éstas deberán seguir utilizándose. Nota: Se utiliza etiqueta para la identificación del software, y se despliega la versión del software en la pantalla del sistema de medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos, presionando en el control remoto de programación la tecla “enter”; la clave “2112”; la tecla “enter”; la clave “2112”; y pulsando por último la tecla “enter”.					CUMPLE

Verificación documental del numeral 7.3 de la NOM-005-SCFI-2011					Resultado
2 Tarjeta Pantalla de ventas					CUMPLE
WAYNE	México	891965-001	001	2012	
WAYNE	México	891958-001	REV. 01	2011	
WAYNE	México	891958-001	REV.01	2010	
WAYNE	México	887979	Sin revisión	2008	
2 Tarjeta Pantalla de precios					CUMPLE
WAYNE	México	891569-001	06	2010	
WAYNE	México	891569-001	007	2012	
WAYNE	México	891569	Sin revisión	2011	
WAYNE	México	891569-001	REV.06	2011	
4 Tarjeta Pantalla de precios individual					CUMPLE
WAYNE	México	WU003355-0001	01	2012	
WAYNE	México	WU003355	Sin revisión	2011	
WAYNE	México	892715-001	REV 03	2011	
4 Tarjeta Pantalla de precios unificada					CUMPLE
WAYNE	México	890530-102	02	2012	
WAYNE	México	890530-002	Rev 02	2011	
WAYNE	México	887981	Sin revisión	2008	
2 Tarjeta Prefijado					CUMPLE
WAYNE	México	890070-001	0A	2012	
WAYNE	México	890070-001	REV. A	2011	
WAYNE	México	890070	Sin revisión	2008	
3 Tarjeta Ensamble de pulsador inteligente Wayne (WIP)					CUMPLE
WAYNE	CHINA	WM001682-0004	07	2014	
4 Tarjeta Totalizadores electromecánicos					CUMPLE
WAYNE	USA	883540-002	0D	2012	
WAYNE	USA	883540	Sin revisión	2011	
1 Tarjeta Fuente de poder					CUMPLE
CWT	China	WM027313-0001	01	2012	
APS	China	887334-002	0H	2012	
WAYNE	China	WM027313-0001	Sin revisión	2011	
WAYNE	China	APS150RC-24	Sin revisión	2011	
APS	China	APS150RC-24	Sin revisión	2008	
4 Componente Sensor de apertura de puerta					CUMPLE
HAMLIN	No identifica	59145-903	Sin revisión	No identifica	
4 Componente Imán de apertura de puerta					CUMPLE
HAMLIN	No identifica	57145-000	Sin revisión	No identifica	
2 Componente Teclado matriz de 3x4					CUMPLE
No identifica	Canadá	888350-001	0C	2012	
No identifica	Canadá	888350-001	REV.C	No identifica	
2 Componente Teclado Lector de Tarjetas					CUMPLE
WAYNE	Canadá	891256-166	0A	2012	
WAYNE	No identifica	891256-166	Sin revisión	2011	

Ins. 4 de 22

Informes base para la verificación documental		
Norma Oficial Mexicana	Informes de verificación de referencia	Versión de software
NOM-005-SCFI-2005	DST.820.014.08/A, Fe de errata DST.820.048.13	48.0
	CNM-IV-820-039A/2010	REV.55.00
	CNM-IV-820-024A/2010	REV.55.00
	CNM-IV-820-017A/2011	REV.55.00
	CNM-IV-820-025A/2011	REV.55.00
NOM-005-SCFI-2011	CNM-IV-100-010/2012	60.00
	CNM-IV-100-004/2014	70.00

Verificación documental del numeral 7.3 de la NOM-005-SCFI-2011					Resultado
7.3.1 Diseño					CUMPLE
La verificación se enfoca sobre los siguientes componentes:					
7.3.1.1 Tarjetas electrónicas, donde la revisión debe ser de tipo ocular y física en cada una de sus partes, corroborando que cada tarjeta contenga los siguientes identificadores, de forma visible, permanente e imborrable:					
• Marca (Nombre, letra, holograma o logotipo de identificación característicos de la marca en función). • Lugar de origen (Hecho en México, Made in USA, etc.). • Número de tarjeta (correspondiente a la identificación y función de dicho dispositivo). • Numero de revisión o versión de la misma. • Año de fabricación, modificación o actualización. • En caso de existir algún cambio, reemplazo, reparación, éste debe ser informado y explicado por el fabricante a la Dirección General de Normas.					
Marca	Lugar de origen	Identificación	Revisión	Año de fab.	
1 Tarjeta Computador Wayne iGem					CUMPLE
WAYNE	China	WU007226-0001	02	2014	
WAYNE	China	WU007226-0001	01	2012	
WAYNE	China	WU007226-0001-R	01	2012	
WAYNE	Suecia	891548-001	REV. 02	2011	
WAYNE	Suecia	891548-001	REV. 01	2011	
WAYNE	Suecia	173969	rev2	2008	
1 Tarjeta Barrera de seguridad intrínseca					CUMPLE
WAYNE	USA	005-300825-	0A	2012	
WAYNE	USA	887288	Sin revisión	2011	
1 Tarjeta Distribución de corriente alterna					CUMPLE
WAYNE	México	887225-001	0A	2012	
WAYNE	México	887225-001	RevA	2011	
WAYNE	México	887225	Sin revisión	2008	
1 Tarjeta Distribución de corriente continua					CUMPLE
WAYNE	México	887223-001	0D	2012	
WAYNE	México	887223-001	RevD	2011	
WAYNE	México	887223	Sin revisión	2008	