



mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

LATTICE Laboratorios S.C.

LATTICE Laboratorios

**Calle Zempoala, No. Ext. 388, Narvarte Oriente,
C.P. 03023, Benito Juárez, Ciudad de México.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC- 17025-
IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005. Requisitos generales para la competencia de
laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de:*

Eléctrica Electrónica

Acreditación Número: EE-180-022/11

Fecha de acreditación: 2011-04-12

Fecha de emisión: 2018-12-10

Fecha de vigencia del Certificado de Acreditación: Del 2018-08-16 al 2020-08-16*

Numero de Certificado de Acreditación: EE-180-022/11/IFT-18

*Vigencia para las pruebas correspondientes a las Disposiciones Técnicas de IFT

El alcance de la Acreditación es de conformidad a las Disposiciones Técnicas y Métodos de Pruebas en Telecomunicaciones y/o Radiodifusión que se avalen con el mismo Número de Certificado de Acreditación.

La presente Acreditación es de conformidad a la Norma ISO/IEC 17011; "Evaluación de la Conformidad Requisitos Generales para los Organismos de Acreditación que realizan la Acreditación de organismos de Evaluación de la Conformidad"; la Norma ISO/IEC 17025; "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de prueba y calibración"; Disposiciones Técnicas en materia de infraestructura y productos de telecomunicaciones y radiodifusión; Lineamientos para la Acreditación, Autorización, Designación y Reconocimiento de Laboratorios de Prueba; la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y en su caso el ARM correspondiente.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Tipo de Acreditación: vigilancia
Numero de Certificado de Acreditación: EE-180-022/11/IFT-18
Número de Referencia: 18LP2314
Fecha de emisión: 2018-12-10

Pruebas de Telecomunicaciones y/o Radiodifusión:

Disposición Técnica	PRUEBA	Método de Prueba	Signatario(s)
<p>IFT-004-2016</p> <p>ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT0042016, Interfaz a redes públicas para equipos terminales</p> <p>DOF: 21/01/2016</p>	Balance a Tierra	6.1.1	1
	Diafonía	6.1.2	1
	Índice de Sonoridad de Recepción (ISR)	6.1.3.2	1
	Índice de Sonoridad de Envío (ISE).	6.1.3.3	1
	Índice de Sonoridad de Enmascaramiento de Efecto Local (ISEEL)	6.1.3.4	1
	Limitaciones de la Impedancia del Receptor de Llamadas	6.1.4.2	1
	Pérdida de retorno.	6.1.5.2	1
	Pérdida por Inserción.	6.1.6.2	1
	Potencia Introducida por un Equipo Terminal de Transmisión de Datos	6.1.7.2.	1
	Medición del Nivel de Referencia N para Pruebas de R.F	6.1.8.2	1
	Interferencia (Inmunidad) por Conducción	6.1.8.3	1
	Interferencia por Radiación	6.1.8.4.	1
	Protección contra Sobretensiones Transitorias	6.1.9.2.	1
	Resistencia a corriente continua	6.1.10.1	1
	Resistencia de Aislamiento	6.1.10.2.	1
Rigidez Dieléctrica	6.1.11.2.	1	
Señalización Multifrecuencial	6.1.12.2.	1	

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Tipo de Acreditación: vigilancia
Numero de Certificado de Acreditación: EE-180-022/11/IFT-18
Número de Referencia: 18LP2314
Fecha de emisión: 2018-12-10

Disposición Técnica	PRUEBA	Método de Prueba	Signatario(s)
	Niveles, Frecuencias y Tolerancias	6.1.12.2.1.	1
	Productos de Distorsión	6.1.12.2.3.	1
	Duración y Pausa de la Señal Multifrecuencial	6.1.12.2.4.	1
	Interruptor Calibrado (botón "R")	6.1.12.2.5.	1
	Sensibilidad del transductor de potencia acústica	6.1.12.2.6.	1
	Vibración.	6.2.2.	1
	Impacto al teléfono sin microteléfono.	6.2.3.1.	1
	Impacto al microteléfono.	6.2.3.2.	1

Disposición Técnica	PRUEBA	Método de Prueba	Signatario(s)
IFT-005-2016 ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT0052016: Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 kbit/s y a 34 368 kbit/s) DOF: 21/01/2016	Tipo de conector	5.2	1
	Método de prueba para verificar la velocidad de transmisión	5.3	1
	Método de prueba para verificar el código de línea	5.4	1
	Método de prueba para verificar la impedancia en el puerto de entrada	5.5	1
	Método de prueba para verificar las características del pulso en el puerto de salida	5.6	1
	Método de prueba para verificar la fluctuación de fase pico a pico de un puerto de salida	5.7 I) Para la interfaz E1; 5.7 II) Para interfaz E3	1
	Método de prueba para verificar la tolerancia e inmunidad a señales reflejadas en el puerto de entrada	5.8 I) Para la interfaz E1; 5.8 II) Para interfaz E3	1

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Tipo de Acreditación: vigilancia
Numero de Certificado de Acreditación: EE-180-022/11/IFT-18
Número de Referencia: 18LP2314
Fecha de emisión: 2018-12-10

Disposición Técnica	PRUEBA	Método de Prueba	Signatario(s)
	Método de prueba para verificar la pérdida de retorno del pulso en el puerto de entrada	5.9 I) Para la interfaz E1; 5.9 II) Para interfaz E3	1
	Método de prueba para verificar la estructura y señal de alineación de trama básica	5.10 I) Para la interfaz E1; 5.10 II) Para interfaz E3	1
	Método de prueba para verificar la estructura de multitrama para la verificación por redundancia cíclica 4 (VRC4)	5.11	1
	Método de prueba para verificar la estructura del byte 16 para la verificación por redundancia cíclica 7 (VRC7)	5.12	1

Signatarios autorizados.

1. Jazziel Osorio García

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente