

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

METROLOGÍA Y LABORATORIO TECNOLÓGICO SAS DE CV MY LABORATORIO TEC

**1° DE MAYO, No. EXT. 9, No. INT. 26, ESPÍRITU SANTO,
C.P. 76803, SAN JUAN DEL RÍO, QUERÉTARO**

Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de
Eléctrica Electrónica*

Acreditación Número: EE-1826-085/24

Fecha de acreditación: 2024-08-22

No de referencia: 25LP3763

Tramite: Ampliación de alcance

Fecha de actualización: 2025-08-21

Fecha de emisión: 2025-08-21

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

CONDUCTORES
Prueba: Conductores-determinación del diámetro y del área de la sección transversal de conductores eléctricos-método de prueba
Norma y/o método de referencia: NMX-J-066-ANCE-2017
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

PRODUCTOS ELECTRÓNICOS
Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba (cancela a la NOM-001-SCFI-1993).
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba Capitulo 1 Inciso 1.6 (NMX-I-60950-1-NYCE-2015) Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba Capitulo 2 Inciso 5.7 Protección contra los peligros (NMX-I-60950-1-NYCE-2015) Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba Capitulo 3 Inciso 5.7 Cableado, conexión y alimentación (NMX-I-60950-1-NYCE-2015) Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba Capitulo 4 Excepto incisos (4.2.8 Tubos de rayos catódicos, 4.3.13.2 Radiación ionizante, 4.3.12 Líquidos inflamables 4.3.12 (NMX-I-60950-1-NYCE-2015) Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba Capitulo 5 Requisitos eléctricos y de condiciones anormales simuladas (NMX-I-60950-1-NYCE-2015) Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba Protección del personal de mantenimiento de la red de telecomunicaciones y usuarios de otros equipos conectados a la red,

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

No de referencia: 25LP3763

de peligros en el equipo (NMX-I-60950-1-NYCE-2015) Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales. Incisos 6.1, 6.2, 7.2 y 7.3.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS
Prueba: Marcado e instrucciones – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 7
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Potencia de entrada y corriente – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 10
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Calentamiento – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 11

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión a la temperatura de funcionamiento – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 13
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Sobretensiones transitorias – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 14
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia a la humedad – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 15.1
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 16
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección contra la sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociados – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 17
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Operación normal – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 19.1 a 19.10 y 19.13
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Operación anormal – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 19.13
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Estabilidad y riesgos mecánicas – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 20
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia mecánica – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 21
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Cableado interno – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 23
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Componentes – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 24.2 a 24.5
Signatarios autorizados

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

No de referencia: 25LP3763

Edgar Briseño Angeles
Prueba: Terminales para conductores externos – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad- parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 26
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Provisión para la puesta a tierra – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad- parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 27.1 y 27.3 al 27.5
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Tornillos y conexiones – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad- parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 28
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Distancia de fuga, Distancias de aislamiento y aislamiento sólido – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad- parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 29.2 y 29.3

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia al calor y al fuego – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 30.1
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia a la Oxidación – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 31
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Radiación, toxicidad y riesgos similares – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 32
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Revestimientos de las tarjetas con circuito impreso – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 1: requisitos generales

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice J
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Terminales para conductores externos – Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad- parte 1: requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 5 al 11, 13 al 17, 19 al 24 (excepto 24.1.1 a 24.1.9), 25 al 32, apéndices B, C, D, E, G, H, I, K, L, M, N, DA, DB, DC, DE.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares – Seguridad – Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradoras y aparatos de limpieza de succión de agua.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521-2-2-ANCE-2019
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares – Seguridad –Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-3-ANCE-2013
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares Seguridad -Parte 2-8: Requisitos particulares para las maquinas eléctricas de afeitarse, de cortar el pelo y aparatos similares
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521-2-8-ANCE-2018
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares –Seguridad – Parte 2-9: Requisitos particulares para parrillas, tostadores y aparatos portátiles de cocimiento similares.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-9-ANCE-2016
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521-2-14-ANCE-2020
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-Parte 2-15: Requisitos particulares para los aparatos para calentar líquidos
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-15-ANCE-2013
Signatarios autorizados

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

No de referencia: 25LP3763

Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos para el cuidado de la piel o el cabello
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-23-ANCE-2016
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares – seguridad –Parte 2-30: Requisitos particulares para los calefactores de cuarto
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-30-ANCE-2009
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos para dar masaje
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-32-ANCE-2017
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Terminales para conductores externos – Aparatos electrodomésticos y similares – seguridad – Parte 2-65: Requisitos particulares para aparatos purificadores de aire
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-65-ANCE-2009

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares – seguridad – Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de lavado de alta presión y aparatos de lavado a vapor
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-79-ANCE-2005
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aparatos electrodomésticos y similares – seguridad – Parte 2-80: Solamente inciso 20.101 Requisitos particulares para ventiladores
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/2-80-ANCE-2014
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Seguridad en aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-91: Requisitos particulares para podadoras de césped tipo caminadora móvil, manuales, portátiles y bordeadoras.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521-2-91-ANCE-2019
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Condiciones generales para las pruebas – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 5.1 al 5.16
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Requisitos de seguridad y aplicación de métodos de prueba – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 6 (6.1 al 6.7) (6.1 con métodos de pruebas de la NMX-J-521/1-ANCE-2012) Incisos 8 (8.1 al 8.2), 15 (15.1 al 15.3; 15.1.1 y 15.1.2 con método de prueba de NMX-J-529-ANCE-2012), 16 (16.1 al 16.3) (6.2 con métodos de pruebas de la NMX-J-521/1-ANCE-2012) Incisos 20 (20.1 y 20.2), 21 (21.1 con método de prueba de la NMX-J-607-ANCE-2008 y 21.2), 22 (22.1 al 22.52; 22.46 con método de evaluación de software y apéndice R), 23 (23.1 al 23.10), 25 (25.1 al 25.25; 25.8 con el método de prueba de la NMX-J-066-ANCE-2007 y/o la NMX-J-212-ANCE-2007), 28 (28.1 al 28.4).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Clasificación – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 7.1
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Marcado e instrucciones – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 8.1 al 8.15
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección contra el acceso a las partes vivas – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 9.1 al 9.4
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Arranque – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 10.1 al 10.3
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Potencia de entrada y corriente – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 11
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Calentamiento – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 12.1 al 12.6
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Corriente de fuga – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 13.1 y 13.2
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia a la humedad – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 14.1
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aguante del dieléctrico a la tensión – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 15.1 y 15.2
Signatarios autorizados

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

No de referencia: 25LP3763

Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección contra la sobrecarga de transformadores y circuitos asociados – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 16
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Durabilidad – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 17.1 al 17.3
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Operación anormal – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 18.1 al 18.12
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Peligros mecánicos – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 19.1 al 19.6

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Peligros mecánicos – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 20.1 al 20.5
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Construcción – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 21.1 al 21.37
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Cableado interno – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 22.1 al 22.6
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Componentes – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 23.1 al 23.5
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 24.1 al 24.21
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Terminales para conductores externos – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 25.1 al 25.9
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Provisión para la puesta a tierra – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 26.1 al 26.5
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Tornillos y conexiones – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 27.1 al 27.4
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Apéndice A – Distancias de fuga, distancias de aislamiento y distancias a través del aislamiento sólido – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 28.1 y 28.2
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Apéndice F – Resistencia al calor, al fuego y a la formación de caminos conductores – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 29.1 al 29.3
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia a la oxidación – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 30.1

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Radiación, toxicidad y peligros similares – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 31.1 y 31.2
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Componentes – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice DA
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Herramientas eléctricas portátiles que se accionan con la mano durante su funcionamiento, operadas por motor – seguridad – Parte 2-1: Requisitos particulares para taladros, taladros de impacto, rotomartillos y taladros de percusión
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/2-1-ANCE-2009
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor-seguridad-Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/2-2-ANCE-2013
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Herramientas eléctricas portátiles que se accionan con la mano durante su funcionamiento, operadas por motor – Seguridad – Parte 2-3: Requisitos particulares para esmeriladoras, pulidoras y lijadoras de disco
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/2-3-ANCE-2018
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de batería – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – Seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice K
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de batería provistos con conexiones a la alimentación o a fuentes no aisladas – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – Seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice L

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Seguridad de los soportes de trabajo para operación con las herramientas eléctricas que se sostienen con la mano accionadas por motor eléctrico – Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor – Seguridad – Parte 1: Requisitos generales
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice M
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Grados de Protección Proporcionados por los Envolventes (CÓDIGO IP)
Norma y/o método de referencia: NMX-J-529-ANCE-2020
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Motores no aislados de la fuente de alimentación y que tienen un aislamiento principal no diseñado para la tensión asignada de la herramienta. Prueba de formación de caminos conductores.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice B, NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice G, Apéndice I
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.1 Equipo de audio y video
Prueba: NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.1 Generalidades
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.2 Condiciones generales de pruebas
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 5. (Excepto inciso 5.1.1)
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.3 Marcado e instrucciones.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 6.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.5. Calentamiento bajo condiciones normales de funcionamiento.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 8.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.6. Requisitos de construcción para la protección contra choque eléctrico.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 9, incisos 9.3 al 9.22 (excepto inciso 9.17).
Signatarios autorizados

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

No de referencia: 25LP3763

Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.7. Peligro de choque eléctrico en condiciones normales de funcionamiento.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 10.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.8. Requisitos de aislamiento.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 11.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.9. Condiciones de falla.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 12.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.10. Robustez mecánica.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 13, incisos 13.1.1, 13.1.2, 13.1.3, 13.1.4 y 13.1.5. Los dispositivos que forman parte integrante de la clavija de la red eléctrica se someten a las pruebas indicadas en el inciso 16.4 de la NMX-I60065-NYCE-2015.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.11. Líneas de fuga y distancias en el aire.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 14.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.12. Terminales de conexión.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 16.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.13. Cables flexibles exteriores.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 17.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.14. Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 18.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.16. Estabilidad y peligros mecánicos.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 20.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: NOM-001-SCFI-2018. Inc. 5.1.17. Resistencia al fuego.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-I-60065-NYCE-2015. Capítulo 21. (Se exceptúa la evaluación del diseño del numeral 21.1 y no se aplican las pruebas del inciso 21.2 a componentes solo a producto terminado.)
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

NOM-019-SCFI-1998, - Seguridad de equipo de procesamiento de datos
Prueba: Construcción
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Conexión de alimentación.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 6
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Cableado interno.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 7
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Circuitos secundarios.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 8
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Material aislante.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 9
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Partes vivas.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 10
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección para sobre corriente.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 11
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Conexión a tierra.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 12
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Alimentación
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 14
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Prueba de temperatura.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 15
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Tratamiento de humedad.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Estabilidad física.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 18
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Esfuerzo mecánico.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 20
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Marcado.
Norma y/o Método de Referencia: NOM-019-SCFI-1998 Inciso 23
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN SEIS APÉNDICE N PRODUCTOS DECORATIVOS DE TEMPORADA
Prueba: Marcado e instrucciones
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 6 (6.1 a 6.8).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Conexión a la alimentación y cordones.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 7 (7.6, 7.8 y 7.9).

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección contra sobrecorriente.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 8 (8.1 a 8.7).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aberturas en las envolventes.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 9 (9.1 y 9.2).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección contra el acceso a partes vivas.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 10 (10.1 a 10.3).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Corriente y potencia de entrada.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 11 (11.1 a 11.3).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Calentamiento.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 12 (12.1 a 12.6).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Prueba de corriente de fuga
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 13
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión después del acondicionamiento de humedad.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 14 (14.1 a 14.6).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Liberación de esfuerzos.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 15 (15.1 a 15.3).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Estabilidad.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 16.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Prueba de flexión.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 17.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Requisitos de ensamble mecánico para artículos decorativos que emplean envoltentes poliméricos.

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 18 (18.1 y 18.2). (con el método de prueba de la NMX-J-565/10-2-ANCE-2021)
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Prueba de caída e impacto
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 19 (19.1 y 19.2). (con método de prueba de la NMX-J-607-ANCE-2008).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Boquillas.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 20
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Materiales.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 21. (21.1 y 21.2).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Construcción.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 22 (22.1 a 22.7.2).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Distancias de fuga y distancias de aislamiento.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 23.

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia al calor y a la propagación del fuego.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 24.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Prueba de lluvia.
Norma y/o Método de Referencia: NMX-J-588-ANCE-2017. Inciso. 25 (25.1).
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.6 Juguetes electrónicos. NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020. Juguetes eléctricos-Seguridad.
Prueba: Condiciones generales para las pruebas.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 5.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Marcado e instrucciones

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 7.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: . Potencia de entrada.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 8
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Calentamiento y funcionamiento anormal
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 9.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aguante del dieléctrico a la tensión.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 10.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Juguetes eléctricos que se utilizan en agua, juguetes eléctricos que se utilizan con líquidos y juguetes eléctricos que se limpian con líquido.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 11.

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

No de referencia: 25LP3763

Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia mecánica.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 12.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Construcción.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso.13.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Protección de cordones y cables.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 14.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Componentes.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 15.
Signatarios autorizados

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

No de referencia: 25LP3763

Edgar Briseño Angeles
Prueba: Tornillos y conexiones.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso.16.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Distancias de aislamiento y distancias de fuga.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso.17.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Resistencia al calor y al fuego
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso.18.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Radiación y peligros similares.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso. 19.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles

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

No de referencia: 25LP3763

Prueba: Juegos de experimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice A.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Prueba de flama de aguja
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice B.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Seguridad de los juguetes eléctricos que incorporan fuentes de radiación óptica.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice E.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Seguridad de los controles remotos para juguetes eléctricos montables.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice J.
Signatarios autorizados
Edgar Briseño Angeles
Prueba: Aspectos de seguridad que se relacionan con las propiedades físicas y mecánicas.

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

No de referencia: 25LP3763

Norma y/o método de referencia: NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice L.

Signatarios autorizados

Edgar Briseño Angeles

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General