NEUMÁTICA FROMI, S.A. DE C.V.

Nombre del Documento:	Carta de Trazabilidad		
Código:	No. Emisión	No. Revisión	Entrada en vigor
F-6.5-01	2	0	2022-SEPTIEMBRE

Área: Tiempo y Frecuencia

Fecha de elaboración:	2025 - MARZO
Elaborado por:	ALBERTO SIERRA AYALA

No. REGISTRO	NF-TTyF25-004
VIGENTE HASTA	2026 - MARZO

Laboratorio primario (CENAM)
CNM-PNE-1
Tipo: Reloj atomico
Intervalo de medida: 1Hz a 1GHz
U: $\pm 1x10^{-12}$

NEUMÁTICA FROMI S.A. DE C.V. ema TF-27

Reloj atómico de rubidio
Marca: PENDULUM
Serie/Modelo: 634790 / GPS-89
ID: NF-ETyF-014
No. certificado: CNM-CC-430-014/2024
U= 4.0 E-09 (t=2048 s).
Fecha de calibración: 2024-Junio
Vigencia: 24 meses

Laboratorio Secundario SEPRI
ema TF-09

Standard de Frecuencia (Rubidium)
Marca: STANDFORD RESEARCH
Serie/Modelo: 133469/FS725C
No. certificado: TF-0606-2024

Laboratorio secundario SEPRI
ema TF-09

Generador Sintetizado
Marca: TEKTRONIX
Serie/Modelo: C020348/AFG3101
Sincronizado con Standard de Frecuencia

Laboratorio secundario SEPRI
ema TF-09

Generador de Microondas
Marca: ANRITSU
Serie/Modelo: 063601/68369A/NV
Sincronizado con Standard de Frecuencia

Laboratorio secundario SEPRI
ema TF-09

Contador de microondas
Marca: TEKTRONIX
Serie/Modelo: 149791/MCA3027
Sincronizado con standard de frecuencia.

NEUMÁTICA FROMI S.A. DE C.V. ema TF-27

Contador Universal
Marca: KEYSIGHT
Serie/Modelo: MY60320116/53230A
ID: NF-ETyF-002
No. certificado: TF-0015-2025
U= 4.0 E-09 (t=2048 s).
Fecha de calibración: 2025-Enero
Vigencia: 12 meses

NEUMÁTICA FROMI S.A. DE C.V. ema TF-27

Contador Universal.
Marca: HEWLETT PACKARD
Serie/Modelo: 2208A02766/5335
ID: NF-ETyF-009
No. certificado: NF-CTyF25-025
U= 3.1 E-08 (t=2048 s).
Fecha de calibración: 2025-Febrero.
Vigencia: 12 meses

Calibración de Instrumentos de los clientes:
Cronómetros 0.001 s a 86 400 s.

SELLO OFICIAL Validado DE CALIDAD