



CARTA DE TRAZABILIDAD Detector de Fallas por Ultrasonido

PATRÓN INTERNACIONAL DE LONGITUD.

MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

Marca: Óptica Smartscope
Modelo: Quest 450
N.S.: QS4501193
No. Cert.: CNM-CC-740-092/2022

INTERFEROMETRO LASER

Marca: NPL-TESA
Modelo: AGI-1-300
N.S.: 014
No. Cert.: CNM-CC-740-633/2021

MITUTOYO

Microscopio de Medición
Marca: LEITZ
No. Cert.: CNM-CC-740-084/2020

PATRÓN NACIONAL DE LONGITUD

PUNTOS FIJOS

(PT Ar; Serie: ArNRC-01); (PTHg ;Serie: HG002); (PTH2O Serie: A006);
(PS Sn Serie: Sn 93-2); (PS Zn Serie: Zn07-1).

TERMÓMETRO DE RESISTENCIA

Marca: BURNS ENGINEERING; Modelo: 3925; Serie 854544,
 $U = \pm 0,016 \text{ K}$

ASEGURAMIENTO METROLOGICO Retícula Angular

Modelo: 52-664-609-0
No. Cert.: CNM-CC-740-182/2020
 $U = 1^\circ$

ASEGURAMIENTO METROLOGICO Juego de Bloques Patrón

Marca: Mitutoyo
Modelo: BM1-112-00A/PB
No. Cert.: CNM-CC-740-310/2023
 $U = 0,000\ 049 \text{ mm}$
 $U = 1^\circ$

ASEGURAMIENTO METROLOGICO

Escala de Vidrio

Modelo: 172-161
Modelo: 172-116
No. Cert.: E3DA562-02
No. Cert.: E3DA562-01
 $U = 0,002\ 4 \text{ mm}$
 $U = 0,001\ 2 \text{ mm}$

CALIBRACIÓN Y METROLOGIA INDUSTRIAL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

METAS, S.A. DE C.V. T-38

ASEGURAMIENTO METROLOGICO, S.A. DE C.V.

Equipo de Visión

Marca: Mitutoyo ; Modelo: QV-X302P1L-C
N.S.: 003210809; Fecha: 2023-11-24
No. Cert.: K3DC020-01
 $U = \pm (1,6 + 0,005 * L) \mu\text{m}; L \text{ en mm}$

Servicios Profesionales de Asesoría Industrial IVG Bloque IIW tipo I

Modelo: IIW tipo I; N.S.: A28432; Fecha: 2024-09-17;
No. Cert.: I4DD841-01
 $U = \pm (1,7 + 0,008\ 3 * L) \mu\text{m}; L \text{ en mm}$

CALTECHNIX

Sensor de Humedad y Temperatura

Marca: Vaisala; Modelo: HMP75
N.S.: K1010018; Fecha: 2023-06-27
No. Cert.: IC-EHR-144338-23

CALTECHNIX

Termometro de Resistencia

Marca: Accumac; Modelo: AM1660-12
N.S.: 1620364; Fecha: 2023-06-29
No. Cert.: 2-6240

Servicios Profesionales de Asesoría Industrial IVG

Termo-Higrometro

Modelo: MX-1087; N.S.: X002A2MHCL; Fecha: 2024-05-31;
No. Cert.: AG0974TE02
 $U = \pm 0,42 \text{ }^\circ\text{C}$

EQUIPO DETECTOR DE FALLAS POR ULTRASONIDO

CMC $U = \pm 690 \mu\text{m}$

