IVGServicios

Servicios que inspiran, resultados que transforman

# CARTA DE TRAZABILIDAD

Detector de Fallas por Ultrasonido

IVG

TZ-01

**PATRÓN INTERNACIONAL DE LONGITUD.**

**MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS**
Marca: Óptica Smartscope
Modelo: Quest 450
N.S.: QS4501193
No. Cert.: CNM-CC-740-111/2024

**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

**ASEGURAMIENTO METROLOGICO**
**Retícula Angular**
Modelo: 52-664-609-0
No. Cert.: CNM-CC-740-195/2024
$U = 1°$

**ASEGURAMIENTO METROLOGICO**
**Juego de Bloques Patrón**
Marca: Mitutoyo
Modelo: BM1-112-00A/PB
No. Cert.: CNM-CC-740-310/2023
$U = 0{,}000\ 049\ mm$
$U = 1°$

**ASEGURAMIENTO METROLOGICO**
**Escala de Vidrio**
Modelo: 172-161
Modelo: 172-116
No. Cert.: E3DA562-02
No. Cert.: E3DA562-01
$U = 0{,}002\ 4\ mm$
$U = 0{,}001\ 2\ mm$

**ASEGURAMIENTO METROLOGICO, S.A. DE C.V.**
**Equipo de Visión**
Marca: Mitutoyo ; Modelo: QV-X302P1L-C
N.S.: 003210809; Fecha: 2024-11-22
No. Cert.: K4DE367-01
U= $\pm(1{,}6 + 0{,}005 * L)\mu m; L\ en\ mm$

**Servicios Profesionales de Asesoría Industrial IVG**
**Bloque IIW tipo II**
Modelo: IIW tipo II; N.S: 07-9254; Fecha: 2024-12-04;
No. Cert.: L4DE323-01
***U=*** $\pm(1{,}7 + 0{,}008\ 3 * L)\mu m; L\ en\ mm$

**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,
$U = \pm 0{,}016\ k$

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

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

**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
$U = \pm 0{,}42\ ℃$

**EQUIPO DETECTOR DE FALLAS POR ULTRASONIDO**
***CMC U=*** $\pm 690\mu m$

*Documento controlado prohibida su reproducción total o parcial de IVG*