

OFERTA DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN DEL INM

Fecha de actualización: 2025-09-01

LABORATORIO DE DUREZA

Nombre del Servicio	Identificador de servicio (CMC)
Calibración de durómetro Shore [1]	INM-L32-01, INM-L32-02, INM-L32-03, INM-L32-04, INM-L32-05, INM-L32-06, INM-L32-07, INM-L32-08
Medición de la fuerza del resorte en durómetro Shore [1] [2]	INM-L32-01
Medición de las características geométricas en durómetro Shore [1] [2]	INM-L32-02, INM-L32-03, INM-L32-04, INM-L32-05, INM-L32-06, INM-L32-07
Medición de de la profundidad de penetración en durómetro Shore [1] [2]	INM-L32-08
Calibración de Penetrador Esférico Rockwell ó Brinell (Determinación del diámetro de la esfera/bola, diámetros de 1 mm a 10 mm) [3]	INM-L32-09

[1] Tipos de durómetro Shore a calibrar/medir según procedimiento interno:

- ASTM D2240: A, B, E, O, C, D, DO, M y OO.
- ISO 48-9: A, D, AO y AM.

[2] El servicio de medición de cada parámetro de forma individual no corresponde a la calibración completa del durómetro Shore, que debe considerar la medición de los parámetros: la fuerza del resorte, las características geométricas y la profundidad de penetración. El informe de medición considera los requisitos de la norma ISO/IEC 17025, e incluye el resultado de la medición con la incertidumbre de medición en las unidades de la magnitud medida.

[3] Cada esfera se considera como la calibración de un penetrador esférico independiente.