



Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Código: A-08-F-002

Versión: 02

Página: 1 de 1

Laboratorio de Masa

CMC's No Publicadas en Base de Datos del KCDB

| Servicio de calibración o medición | | | Intervalo de medición | | | Especificaciones | | Incertidumbre expandida | | | | | Patrón de referencia utilizado en la calibración | | Identificador de servicio |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|----------|------------------|----------------|-------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|--|--|------------------------|---------------------------|
| Magnitud | Equipo | Método de medición | Valor mínimo | Valor máximo | Unidades | Parámetro | Valor | Valor | Unidades | Factor de Cobertura | Probabilidad de cobertura | ¿La incertidumbre expandida es relativa? | Patrón | Fuente de trazabilidad | |
| Masa | Patrones de masa | Subdivisión | 1 | 100 | mg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 1 a 1.6 | µg | 2 | 0.95 | No | Mejor que E1 | PTB | INM-L01-07 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Subdivisión | 0.1 | 1 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 1.6 a 3 | µg | 2 | 0.95 | No | Mejor que E1 | PTB | INM-L01-08 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Subdivisión | 1 | 10 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 3 a 6 | µg | 2 | 0.95 | No | Mejor que E1 | PTB | INM-L01-09 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Subdivisión | 10 | 100 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 6 a 16 | µg | 2 | 0.95 | No | Mejor que E1 | PTB | INM-L01-10 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Subdivisión | 0.1 | 1 | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 16 a 160 | µg | 2 | 0.95 | No | Mejor que E1 | PTB | INM-L01-11 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Subdivisión | 1 | 10 | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.16 a 1.6 | mg | 2 | 0.95 | No | E1 | PTB | INM-L01-12 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Comparación directa ABBA | 10 | 50 | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 5.0 a 25 | mg | 2 | 0.95 | No | E1 | PTB | INM-L01-13 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Comparación directa ABBA | 100 | 500 | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.5 a 2.5 | g | 2 | 0.95 | No | F1 | INM | INM-L01-14 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Patrones de masa | Comparación directa ABBA | 1,000 | | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 16 | g | 2 | 95% | No | F1 | INM | INM-L01-15 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 1 | 100 | mg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.005 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-16 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 100 | 200 | mg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.006 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-17 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 200 | 500 | mg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.008 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-18 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 0.5 | 1 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.010 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-19 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 1 | 2 | mg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.012 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-20 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 2 | 5 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.015 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-21 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 5 | 10 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.020 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-22 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 10 | 20 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.025 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-23 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 20 | 50 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.030 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-24 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 50 | 100 | g | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 0.05 | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-25 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 0.1 | 20 | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 5 · 10 ⁻⁷ m _e | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-26 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |
| Masa | Pesas de valor nominal libre | Comparación directa ABBA | 20 | 50 | kg | Temperatura | 18 °C to 27 °C | 5 · 10 ⁻⁶ m _e | mg | 2 | 95% | No | E1 | PTB | INM-L01-27 |
| | | | | | | Humedad relativa | 40% to 60 % | | | | | | | | |

Fecha de actualización: 2022-09-29

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
 Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN - Bogotá, D.C. Colombia
 Computador: (57 601) 254 22 22
 E-mail: contacto@inm.gov.co
 www.inm.gov.co

