Instituto Nacional de Metrología de Colombia

# Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

***Laboratorio de Viscosidad***

*Link de la base de datos de 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** | |
| Viscosidad dinámica | Viscosímetro Rotacional | Comparación directa | 60 | 200 | mPa·s | Temperatura de medición | 25 °C | 0.39 | % | **2** | 95,45% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-01 |
| Viscosidad dinámica | Viscosímetro Rotacional | Comparación directa | 300 | 1 000 | mPa·s | Temperatura de medición | 25 °C | 0.43 | % | **2** | 95,45% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-02 |
| Viscosidad dinámica | Viscosímetro Rotacional | Comparación directa | 1 200 | 6 000 | mPa·s | Temperatura de medición | 25 °C | 0.53 | % | **2** | 95,45% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-03 |
| Viscosidad cinemática | Viscosímetro capilar de nivel suspendido | Viscosímetro capilar | 0,03 | 0,03 | $mm^2/s^2$ | Temperatura del MRC | 20 °C<br>25 °C | 0,26 | % | 1,97 | 95% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-04 |
| Viscosidad cinemática | Viscosímetro capilar de nivel suspendido | Viscosímetro capilar | 0,1 | 1 | $mm^2/s^2$ | Temperatura del MRC | 20 °C<br>25 °C | 0,27 | % | 1,97 | 95% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-05 |
| Viscosidad cinemática | Viscosímetro capilar de nivel suspendido | Viscosímetro capilar | 3 | 10 | $mm^2/s^2$ | Temperatura del MRC | 20 °C<br>25 °C | 0,34 | % | 1,97 | 95% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-06 |
| Viscosidad cinemática | Viscosímetro capilar de nivel suspendido | Viscosímetro capilar | 30 | 100 | $mm^2/s^2$ | Temperatura del MRC | 20 °C<br>25 °C | 0,49 | % | 1,97 | 95% | SI | MRC | CENAM | INM-L20-07 |

**Fecha de actualización: 2026-01-06**