

Óptica-Instrumentos

Capacidad de Medición

Espectrofotómetro Ultravioleta-Visible,

Alcance: λ (longitud de onda) = 230 nm a 898 nm, τ (transmitancia) = 0% a 100%, α (absorbancia) = 0 a 2
Incertidumbre: $\lambda = \pm 0,08$ nm a $\pm 0,47$ nm, $\tau = \pm 0,016$ % a $\pm 0,271$ %, $\alpha = \pm 0,0013$ a $\pm 0,0019$,
Método: Comparación Directa a través de MRC.

Refractómetro,

Alcance: $n = 1,4$ a $1,7$,
Incertidumbre: n (índice de refracción) = $\pm 0,0003$,
Método: Comparación Directa a través de MRC.

Turbidímetro,

Alcance: 0,1 NTU a 7 500 NTU,
Incertidumbre: $\pm 0,003$ NTU a ± 223 NTU (NTU: Unidades Nefelométricas de turbidez),
Método: Comparación Directa a través de MRC.

Colorímetro,

(escala fotométrica: transmitancia o absorbancia)
Alcance: $\tau = 0\%$ a 100% , $\alpha = 0$ a 2 ,
Incertidumbre: $\tau = \pm 0,016$ % a $\pm 0,27$ %, $\alpha = \pm 0,0013$ a $\pm 0,0019$,
Método: Comparación Directa a través de MRC.

Patrones de Referencia

Espectrofotómetro Ultravioleta-Visible:

Filtro de Óxido de Holmio en solución,
Filtro de Óxido de Holmio en vidrio,
Filtro de Óxido de Didimio en vidrio,
Filtros de Densidad Óptica Neutra.

Refractómetros:

Cristales de Índice de Refracción.

Turbidímetros:

Estándares para Turbidez.

Colorímetros:

Filtros de Densidad Óptica Neutra.



Servicios de Calibración

- Calibración de Espectrofotómetros Ultravioleta - Visible,
- Calibración de Refractómetros,
- Calibración de Turbidímetros,
- Calibración de Colorímetros (En escala fotométrica: transmitancia o absorbancia).

Pregunte por nuestros servicios adicionales

- Inspección inicial,
- Ajuste mayor,
- Evaluación de conformidad,
- Análisis de intervalo de re-calibración,
- Reparación y mantenimiento de instrumentos,
- Servicio de calibración urgente y en campo.



Óptica

Sistema de Calidad: ISO 17025

Acreditamiento: EMA OP-05 (2007-2011)

Trazabilidad: Directa al CENAM