CARTA DE TRAZABILIDAD
MAGNITUD: Espectrometría: Número de Onda

SI

Constantes Fundamentales

Velocidad de la Luz en el vacío	Constante de Planck	Frecuencia del Cesio	Carga Elemental	Constante de Boltzmann	Constante de Avogadro	Eficiencia Luminosa
(c)	(h)	(Dn_{Cs})	(e)	(k)	(N_A)	(K_{cd})
299 792 458 m s^{-1}	6,626 070 15 x 10^{-34} J s	9 192 631 770 Hz	1,602 176 634 x 10^{-19} C	1,380 649 x 10^{-23} J K^{-1}	6,022 140 76 × 10^{23} mol^{-1}	683 lm W^{-1}
m - metro Longitud	kg - kilogramo Masa	s - segundo Tiempo	A - ampere Corriente Eléctrica	K - kelvin Temperatura Termodinámica	mol- mol Cantidad de Sustancia	cd - candela Intensidad Luminosa

Institutos Nacionales e Internacionales de Metrología

INM	**NPL - NIST**	INM	**CENAM**
ID:	**X4873 - SRM 1921b**	ID:	**FT-IR con detector DTGS**
Tipo:	MRC	Tipo:	Espectrofotómetro
Magnitud:	Número de onda (σ)	Magnitud:	Número de onda (σ)
Intervalo (SI):	540…3125 cm^{-1}	Intervalo (SI):	540…3125 cm^{-1}
UIntrínseca:	-	UIntrínseca:	
U:	± 0,045 cm^{-1}	U:	± 0,045 cm^{-1}

Laboratorios de Referencia o Constantes Naturales

MetAs Patrones de Referencia

Lab:	**MetAs-Óptica**
ID:	**MO-PPE04/21**
Tipo:	Película de Poliestireno
Magnitud:	Número de onda (σ)
Valor Nominal (SI):	544,3…3082.3 cm^{-1}
Valor Nominal (Ing):	-
U:	± 0,3 cm^{-1} - ± 5,1 cm-1
Int. de Cal.:	12 meses

MetAs Patrones de Trabajo

MetAs

Servicios de Calibración: Magnitudes

Servicios de Calibración: Equipos

Magnitud:
Número de onda (σ)

Calibración de Espectrofótomatro:
Espectrofómetro Ft-IR