

PATRÓN NACIONAL DE TRANSMITANCIA, ABSORBANCIA Y REFLECTANCIA ESPECTRALES

Proced
520.AC-p023

CENAM
 Espectrofotómetro UV-Vis.Irc
 Marca/modelo: varian/Cary 5e
 No serie:94031002
 Certificado: CNM.CC.520-017/2010
 INCERTIDUMBRE :
 Longitud de onda: 0,04 nm a 5,0 nm (0,03 nm a 0,19 nm)
 Escala fotométrica :
 1 % t a 90% t (0,008 % τ a 0,331 % τ)
 0,0458 α a 2,00 α (0,0033 % α a 0,0016 % α)

CENAM
 Óxido de Didymio
 Marca/modelo: Varian /s/m
 Clave ID: LMQ.01
 No. Serie: S/N
 Certificado: CNM.CC.520-0117/2011
 Alcance: 431,26 nm a 879,49nm
 ABE= 1nm, 2nm, 5 nm, 8 nm, 10 nm
 Incertidumbre: 0,08 nm a 0,38nm
 K=2

CENAM
 Celda de Vidrio con solución de Óxido de Holmio
 Marca/modelo: Cenam/ DMR.41
 Clave ID: LMQ.03
 No. Serie: j.09
 Certificado: CNM.CC.520-122/2011
 Alcance: 241,18 nm a 641,64 nm
 ABE= 1nm, 2nm, 4 nm, 5 nm, 8 nm, 10 nm
 Incertidumbre: 0,07 nm a 0,36 nm
 K=2

CENAM
Filtros de Vidrio para la escala fotométrica
 Marca/modelo: Cenam / LCOM.002
 Clave ID: LMQ.04
 No. Serie: E003
 Certificado: CNM.CC.520-0107/2011
 Alcance: 1% τ , 3% τ , 10% τ , 20% τ , 30% τ , 50% τ , 90% τ
 Escala fotométrica
 Incertidumbre: 0,008 a 0,338 (% τ)
 Incertidumbre: 0,0013 a 0,0056 (% α)
 K=2

CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS POR EL
 MÉTODO DE COMPARACIÓN MT-CE-5.4-O-18

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS
 Alcance: 241,18 nm a 879,49 nm
 ABE= 1nm, 2nm, 5 nm, 8 nm, 10 nm
 Escal de longitud de onda:
 Incertidumbre: 0,070 nm a 0,51 nm
 Escala fotométrica
 Incertidumbre: 0,013 a 0,30 (% τ)
 Incertidumbre: 0,0013 a 0,0056 (% α)