

**Patrón Nacional de Escalas de tiempo**  
**CNM-PNE-15**

*PATRÓN PRIMARIO: CENAM*

**TIME COUNTER ANALYZER**  
Marca: Pendulum  
Modelo: CNT-91  
No.Serie: 966668

*PATRONES DE REFERENCIA CENAM  
CALIBRADOS POR: CENAM*

**Contador de frecuencia**  
**ID: MESS-P-UTC-01**  
Marca: STANFORD RESEARCH SYSTEMS  
Modelo: SR620  
Serie: 7189  
Certificado de Calibración CENAM:  
CNM-CC-430-008/2024  
Alcance calibrado:  
0.00 MHz a 10.00 MHz  
Incertidumbre:  
 $U = f(1 - 5.718 \times 10^{-9} \pm 2\sigma_y(T))f_0$

*PATRÓN DE REFERENCIA MESS  
CALIBRADO POR: CENAM*

**Cronometro**  
**ID: MESS-P-CRT-01**  
Marca: Casio  
Modelo: Stopwahtch HS-3  
Serie: 504Q31R  
Certificado de Calibración MESS:  
MESS-CC-ELE-0002/2024  
Alcance calibrado:  
15 s a 5 hr  
Incertidumbre:  
U= 0.66 s

*PATRÓN DE REFERENCIA MESS  
CALIBRADO POR: MESS*

**Item calibrado**

*ITEM CLIENTE*

*U=Ver certificado de calibración*

Elaboró:  
  
Ing. Daniel Aaron Olvera Guerrero

Revisó:  
  
Ing. María De La Paz Cruz Cruz

Aprobó:  
  
Ing. Adrián De Jesús Castruita Romero



Fecha de revisión: 2024-12-16