



## CARTA DE TRAZABILIDAD

Área de Humedad

**CENAM**  
Generador de humedad  
ID. CNM-PNE-8  
Alcance 10 % HR  
a 95 % HR  
incertidumbre  
(k=2)  
 $\pm 0,2 \% \text{ HR}$   
a  $\pm 1,5 \% \text{ HR}$

**DEFINICIONES**  
Constantes Físicas  
OIMLR121

Laboratorio  
Primario

**METAS**  
Higrotermómetro  
capacitivo  
ID. MA-HRT62/19  
Alcance 0 % HR  
a 100% HR  
incertidumbre (k=2)  
 $\pm 0,31 \% \text{ HR}$   
a  $\pm 1,0 \% \text{ HR}$

**METAS**  
Puntos fijos  
de sales  
saturadas  
ID. MA-HRF03/02  
7 %HR (LiBr)  
a 98 %HR  
(K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)  
incertidumbre  
(k=2)  
 $\pm 0,2 \% \text{ HR}$   
a  $\pm 1,3 \% \text{ HR}$

Laboratorios  
Secundarios

**METEC**  
Higrotermómetro  
Digital Marca :Vaisala Modelo: M170  
ID. METEC-H-011  
con sensor Marca: Vaisala Modelo:  
HMP76  
ID. METEC-H-006  
Alcance 7 % HR  
a 93% HR  
Incertidumbre expandida  
de medida  
(k=2)  
 $\pm 0,64 \% \text{ HR}$   
a  $\pm 0,83 \% \text{ HR}$   
Fecha de calibración:  
2025-01-31  
Vigencia de calibración:  
12 Meses

**METEC**  
Higrotermómetro  
Digital Marca:Vaisala Modelo: M170  
ID. METEC-H-001  
Con sensor Marca:Vaisala Modelo:  
HMP76 ID. METEC-H-003  
Alcance 7 % HR  
a 93% HR  
Incertidumbre expandida  
de medida  
(k=2)  
 $\pm 0,64 \% \text{ HR}$   
a  $\pm 0,83 \% \text{ HR}$   
Fecha de calibración:  
2025-09-18  
Vigencia de calibración:  
12 Meses

Equipo  
METEC

**INSTRUMENTOS DE LA INDUSTRIA**

Instrumentos  
industria

NOTAS: METEC. Metrología especializada y calibración S.A. de C. V.  
METAS. Metas, S.A. de C.V  
CENAM. Centro nacional de metrología.  
Fecha de elaboración : 2025-09-25