

Bloques patrón

Patrones de referencia de la conductividad

Precisión

Los bloques patrón de la gama Hocking se derivan de normas nacionales (NIST, EE.UU. y NPL, Reino Unido), están certificados y son trazables respecto a estas mismas normas y constituyen referencias de conductividad ideales para laboratorio y trabajos de campo. Una placa de muestras puede sujetar hasta cinco bloques para que, cuando se coloca la placa sobre la pieza de ensayo, alcancen rápidamente el equilibrio térmico entre sí y con dicha pieza. Entonces el instrumento puede calibrarse para optimizar la precisión mediante el bloque de ajuste doble (PRN 47A023). Todos los bloques patrón se han comprobado rigurosamente para que cumplan normas estrictas de precisión y fiabilidad.



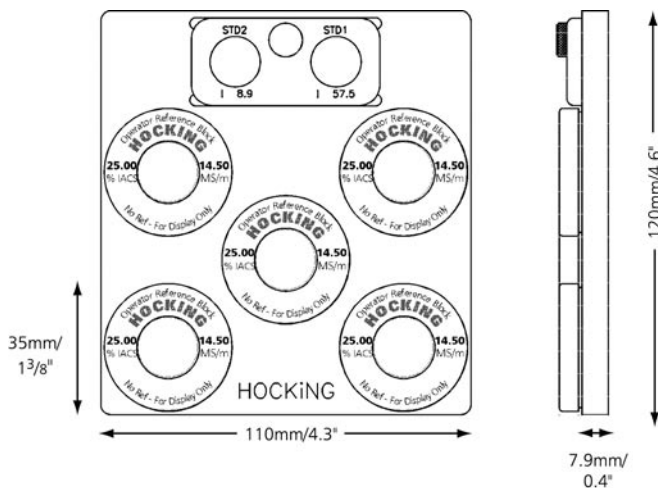
Bloque patrón con 5 patrones

Los bloques están calibrados para una precisión de $\pm 1,2\%$ del valor o $\pm 0,4\%$ IACS, el valor que sea más bajo. Todos los bloques están calibrados a $20\text{ }^\circ\text{C}$ y a la frecuencia estándar industrial de 60 kHz . Los bloques se entregan con certificados de calibración y también se ofrece un servicio de recalibración.

Conductividades

Los valores de la tabla son nominales. En los bloques aparecen los valores precisos.

% IACS	MSm ⁻¹	Material	PRN
9 y 58	5 y 34	Bloque de ajuste doble	47A023
1	0,6	Ti 2TA7	47A011
2	1	Acero inoxidable 303S	47A012
9	5	Plata alemana LC 1291	47A013
17	10	P/Bronce	47A014
24	14	Latón LM5681	47A015
28	16	AL 5083	47A016
34	20	AL 7075-TF	47A017
37	21	AL 2014A-T6	47A026
38	22	AL 2014A-T6	47A024
43	25	AL 6061-TF	47A018
47	27	AL 6082-TF	47A019
60	35	AL 1200-H4	47A020
89	52	CuCr/Zirc LC 639	47A021
100	58	Cu	47A022
No disponible	No disponible	Placa de muestras 5+1	47A010
No disponible	No disponible	Placa de muestras 3	47A025



Dimensiones de los bloques patrón

