

Referenzkörper

Kalibrierstandards für die Leitfähigkeitsmessung

Höchste Messgenauigkeit

Die Referenzkörper der Marke Hocking wurden gemäß den Normen der USA (NIST) und Großbritanniens (NPL) entwickelt, zertifiziert und sind auf diese rückführbar. Als Leitfähigkeitsstandards eignen sie sich ideal für den Einsatz in Labor und Praxis. Bis zu fünf Referenzkörper können auf eine Probenhalteplatte geklemmt werden, um einen schnellen Temperatureausgleich untereinander sowie mit dem Prüfstück zu erreichen, wenn die Platte auf das Prüfstück gelegt wird. Das Messgerät kann dann mittels des Doppel-Justierblocks (Bestell-Nr. 47A023) auf optimale Genauigkeit eingestellt werden. Sämtliche Referenzkörper unterliegen strengsten Kontrollen, um ein hohes Maß an Genauigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



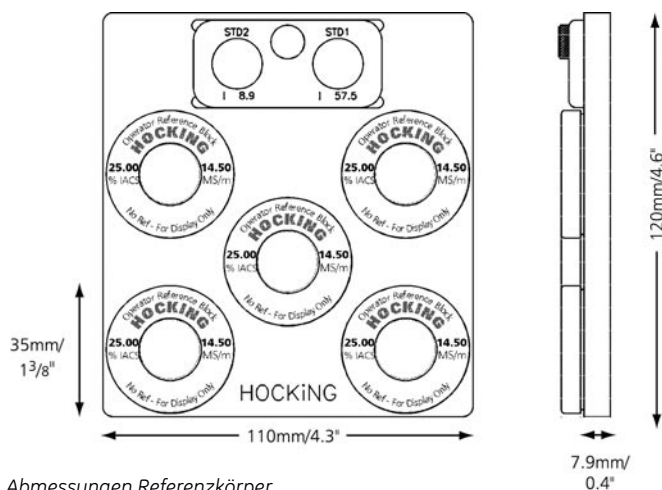
5 Kalibrierstandards

Durch die Kalibrierung der Referenzkörper wird eine Messgenauigkeit von $\pm 1,2\%$ oder, wenn dieser Wert geringer ist, $\pm 0,4\%$ IACS erreicht. Die Kalibrierung sämtlicher Referenzkörper wird bei $20\text{ }^\circ\text{C}$ und mit einer Frequenz von 60 kHz (Industriestandard) durchgeführt. Die Referenzkörper werden mit Kalibrierzertifikaten geliefert, und die Rekalibrierung wird als zusätzliche Serviceleistung angeboten.

Leitfähigkeiten

Die Tabelle enthält Nennwerte. Die genauen Werte sind auf den Referenzkörpern angegeben.

%IACS	Msm-1	Material	Bestell-Nr.
9 & 58	5 & 34	Doppel-Justierblock	47A023
1	0.6	Ti 2TA7	47A011
2	1	Edelstahl 303S	47A012
9	5	Neusilber LC1291	47A013
17	10	P/Bronze	47A014
24	14	Messing 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 LC639	47A021
100	58	Cu	47A022
N/A	N/A	Probenhalter 5+1	47A010
N/A	N/A	Probenhalter 3	47A025



Abmessungen Referenzkörper

