

# Televac Tolerances for NIST Calibration

CC-10		
Nominal	Lower	Upper
1.0E-06	6.3E-07	1.6E-06
5.0E-06	3.2E-06	7.9E-06
1.0E-05	6.3E-06	1.6E-05
5.0E-05	3.2E-05	7.9E-05
1.0E-04	6.3E-05	1.6E-04
5.0E-04	3.2E-04	7.9E-04
1.0E-03	6.3E-04	1.6E-03
1.0E-02	6.3E-03	1.6E-02
5.0E-02	4.3E-02	5.8E-02
1.0E-01	8.5E-02	1.2E-01
5.0E-01	4.3E-01	5.8E-01
1.0E+00	8.5E-01	1.2E+00
1.0E+01	8.5E+00	1.2E+01
5.0E+01	4.3E+01	5.8E+01
1.0E+02	8.5E+01	1.2E+02
2.0E+02	1.9E+02	2.1E+02
5.0E+02	4.8E+02	5.3E+02
7.6E+02	7.2E+02	8.0E+02

1E		
Nominal	Lower	Upper
5.0E+00	4.5E+00	5.5E+00
1.0E+02	9.0E+01	1.1E+02
4.0E+02	3.8E+02	4.2E+02
7.6E+02	7.2E+02	8.0E+02

GE 2A		
Nominal	Lower	Upper
0.0E+00	-1.0E-03	1.0E-03
1.0E-03	0.0E+00	2.0E-03
1.0E-02	9.0E-03	1.1E-02
2.0E-02	1.8E-02	2.2E-02
5.0E-02	4.5E-02	5.5E-02
1.0E-01	9.0E-02	1.1E-01
2.0E-01	1.7E-01	2.3E-01
3.0E-01	2.6E-01	3.5E-01
4.0E-01	3.4E-01	4.6E-01
5.0E-01	4.3E-01	5.8E-01
1.0E+00	8.5E-01	1.2E+00

4A		
Nominal	Lower	Upper
0.0E+00	-1.0E-03	1.0E-03
1.0E-03	0.0E+00	2.0E-03
1.0E-02	9.0E-03	1.1E-02
2.0E-02	1.8E-02	2.2E-02
5.0E-02	4.5E-02	5.5E-02
1.0E-01	9.0E-02	1.1E-01
5.0E-01	4.5E-01	5.5E-01
1.0E+00	9.0E-01	1.1E+00
1.0E+01	9.0E+00	1.1E+01
5.0E+01	4.0E+01	6.0E+01
1.0E+02	8.0E+01	1.2E+02
2.0E+02	1.8E+02	2.2E+02
5.0E+02	4.5E+02	5.5E+02
7.6E+02	6.8E+02	8.4E+02

2A		
Nominal	Lower	Upper
0.0E+00	-1.0E-03	1.0E-03
1.0E-03	0.0E+00	2.0E-03
1.0E-02	9.0E-03	1.1E-02
2.0E-02	1.8E-02	2.2E-02
5.0E-02	4.5E-02	5.5E-02
1.0E-01	9.0E-02	1.1E-01
2.0E-01	1.6E-01	2.4E-01
3.0E-01	2.4E-01	3.6E-01
4.0E-01	3.2E-01	4.8E-01
5.0E-01	4.0E-01	6.0E-01
1.0E+00	8.0E-01	1.2E+00

7B2/7E/7F		
Nominal	Lower	Upper
1.0E-06	6.3E-07	1.6E-06
5.0E-06	3.2E-06	7.9E-06
1.0E-05	6.3E-06	1.6E-05
5.0E-05	3.2E-05	7.9E-05
1.0E-04	6.3E-05	1.6E-04

MX4A		
Nominal	Lower	Upper
0.0E+00	-1.0E-03	1.0E-03
1.0E-03	0.0E+00	2.0E-03
1.0E-02	9.0E-03	1.1E-02
2.0E-02	1.8E-02	2.2E-02
5.0E-02	4.5E-02	5.5E-02
1.0E-01	9.0E-02	1.1E-01
5.0E-01	4.5E-01	5.5E-01
1.0E+00	9.0E-01	1.1E+00
1.0E+01	9.0E+00	1.1E+01
5.0E+01	4.5E+01	5.5E+01
1.0E+02	9.0E+01	1.1E+02
2.0E+02	1.8E+02	2.2E+02
5.0E+02	4.5E+02	5.5E+02
7.6E+02	6.8E+02	8.4E+02

MX2A		
Nominal	Lower	Upper
0.0E+00	-1.0E-03	1.0E-03
1.0E-03	0.0E+00	2.0E-03
1.0E-02	9.0E-03	1.1E-02
2.0E-02	1.8E-02	2.2E-02
5.0E-02	4.5E-02	5.5E-02
1.0E-01	9.0E-02	1.1E-01
2.0E-01	1.8E-01	2.2E-01
3.0E-01	2.7E-01	3.3E-01
4.0E-01	3.6E-01	4.4E-01
5.0E-01	4.5E-01	5.5E-01
1.0E+00	9.0E-01	1.1E+00

Notes: 1) All tolerances are in Torr. 2) Televac reserves the right to change tolerances on all of its gauges and controllers. 3) Any modification to Televac gauges voids tolerances. 4) Additional points are available upon request.