



Calibration Report

| | |
|-------------------|---|
| Part Number : | DCL-45-TCP |
| Description : | Single Axis Closed Loop Inclinometer |
| Accuracy @ 20°C : | ±0.01 |
| Serial Number : | 53937 |
| Date : | 30/05/2017 |

Calibration Test - Readings in Degrees

| Cal point | Angle | Error | Cal point | Angle | Error | Cal point | Angle | Error |
|-----------|----------|---------|-----------|----------|---------|-----------|---------|---------|
| -45.0000 | -44.9996 | 0.0004 | -14.0000 | -14.0000 | 0.0000 | 17.0000 | 17.0003 | 0.0003 |
| -44.0000 | -43.9999 | 0.0001 | -13.0000 | -12.9998 | 0.0002 | 18.0000 | 17.9993 | -0.0007 |
| -43.0000 | -43.0006 | -0.0006 | -12.0000 | -11.9998 | 0.0002 | 19.0000 | 18.9990 | -0.0010 |
| -42.0000 | -41.9999 | 0.0001 | -11.0000 | -11.0001 | -0.0001 | 20.0000 | 19.9995 | -0.0005 |
| -41.0000 | -40.9998 | 0.0002 | -10.0000 | -10.0000 | 0.0000 | 21.0000 | 20.9983 | -0.0017 |
| -40.0000 | -40.0002 | -0.0002 | -9.0000 | -9.0000 | 0.0000 | 22.0000 | 22.0008 | 0.0008 |
| -39.0000 | -38.9998 | 0.0002 | -8.0000 | -7.9996 | 0.0004 | 23.0000 | 23.0005 | 0.0005 |
| -38.0000 | -38.0002 | -0.0002 | -7.0000 | -7.0002 | -0.0002 | 24.0000 | 23.9997 | -0.0003 |
| -37.0000 | -37.0002 | -0.0002 | -6.0000 | -5.9996 | 0.0004 | 25.0000 | 25.0001 | 0.0001 |
| -36.0000 | -36.0000 | 0.0000 | -5.0000 | -4.9999 | 0.0001 | 26.0000 | 26.0001 | 0.0001 |
| -35.0000 | -35.0001 | -0.0001 | -4.0000 | -3.9999 | 0.0001 | 27.0000 | 26.9991 | -0.0009 |
| -34.0000 | -34.0000 | 0.0000 | -3.0000 | -3.0002 | -0.0002 | 28.0000 | 27.9995 | -0.0005 |
| -33.0000 | -33.0000 | 0.0000 | -2.0000 | -2.0007 | -0.0007 | 29.0000 | 28.9991 | -0.0009 |
| -32.0000 | -31.9998 | 0.0002 | -1.0000 | -1.0004 | -0.0004 | 30.0000 | 29.9998 | -0.0002 |
| -31.0000 | -31.0003 | -0.0003 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 31.0000 | 30.9984 | -0.0016 |
| -30.0000 | -29.9998 | 0.0002 | 1.0000 | 0.9996 | -0.0004 | 32.0000 | 32.0000 | 0.0000 |
| -29.0000 | -29.0002 | -0.0002 | 2.0000 | 1.9996 | -0.0004 | 33.0000 | 32.9980 | -0.0020 |
| -28.0000 | -27.9999 | 0.0001 | 3.0000 | 2.9996 | -0.0004 | 34.0000 | 33.9994 | -0.0006 |
| -27.0000 | -27.0000 | 0.0000 | 4.0000 | 4.0000 | 0.0000 | 35.0000 | 34.9992 | -0.0008 |
| -26.0000 | -26.0003 | -0.0003 | 5.0000 | 4.9999 | -0.0001 | 36.0000 | 35.9980 | -0.0020 |
| -25.0000 | -24.9999 | 0.0001 | 6.0000 | 5.9998 | -0.0002 | 37.0000 | 36.9987 | -0.0013 |
| -24.0000 | -24.0005 | -0.0005 | 7.0000 | 7.0002 | 0.0002 | 38.0000 | 37.9989 | -0.0011 |
| -23.0000 | -23.0004 | -0.0004 | 8.0000 | 7.9999 | -0.0001 | 39.0000 | 38.9997 | -0.0003 |
| -22.0000 | -21.9999 | 0.0001 | 9.0000 | 8.9998 | -0.0002 | 40.0000 | 39.9976 | -0.0024 |
| -21.0000 | -20.9998 | 0.0002 | 10.0000 | 9.9992 | -0.0008 | 41.0000 | 41.0002 | 0.0002 |
| -20.0000 | -20.0000 | 0.0000 | 11.0000 | 10.9999 | -0.0001 | 42.0000 | 41.9986 | -0.0014 |
| -19.0000 | -18.9998 | 0.0002 | 12.0000 | 11.9988 | -0.0012 | 43.0000 | 42.9980 | -0.0020 |
| -18.0000 | -18.0001 | -0.0001 | 13.0000 | 12.9999 | -0.0001 | 44.0000 | 43.9988 | -0.0012 |
| -17.0000 | -16.9999 | 0.0001 | 14.0000 | 13.9986 | -0.0014 | 45.0000 | 44.9986 | -0.0014 |
| -16.0000 | -15.9997 | 0.0003 | 15.0000 | 14.9997 | -0.0003 | | | |
| -15.0000 | -15.0000 | 0.0000 | 16.0000 | 15.9999 | -0.0001 | | | |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Test Voltage : | 24Vdc |
| Measurement taken by : | Ashley Lloyd |
| Equipment Used : | ITCS |
| Signed : | |



level developments

Level Developments Ltd
Spencer Place
97-99 Gloucester Road
Croydon
Surrey CR0 2DN
United Kingdom

t. +44 (0)20 86841400
f. +44 (0)20 86841422
sales@leveldevelopments.com

www.leveldevelopments.com

53937 Error Over Measurement Range

