

Unit A5, Greenway Business Park Winslow Road, Great Horwood Buckinghamshire, MK17 ONP

Tel: 01296 712171 sales@weights.uk.com www.weights.uk.com

Certificate number 47365 29 April 2024

Total Laboratory Services Limited
Unit 14C
Sunrise Business Park
Blandford Forum
Dorset
DT11 8ST

ERTIFICATE of CALIBRATION

We hereby certify that the eight stainless steel weights 10kg - 100mg listed below have been calibrated to fall within O.I.M.L. class M_1 tolerance.

100 mg W11936	500 mg W11935	1 g W11934	100 g W11933	500 g W11932	2 kg W11931	5 kg W11930	10 kg W11929	Nominal Value
+ 0.0	+ 0.1	+ 0.8	+ 1.0	+ 13	+ 45	+ 83	+ 47	Difference from Nominal Value mg

The measured values reported in this certificate were determined by comlaboratory's reference standards with a hypothetical density of $8000~{\rm kg/m^3}$ balance the nominal weight. certificate were determined by comparison weighing methods against our hypothetical density of 8000 kg/m³ which in air of density 1.2kg/m³ would

WEIGHTS standard class E_2 weight set number 988 certified on UKAS certificate number UN0627 Date of issue 28th June 2023 by Norfolk Calibration Services. UKAS calibration number 0260.

Traceability to National Standards is established by comparison to Norfolk Calibration Services class E_2 weight

weights are used in, consequently periodic recalibration at regular intervals is required Recalibration of test equipment is a major requirement for quality management systems. All test weights vary with time due to wear and the collection of grime. The extreme of weight change varies with the environment the Recommended recalibration July 2025. Why should recalibration be carried out?

Signed







Unit A5, Greenway Business Park Winslow Road, Great Horwood Buckinghamshire, MK17 0NP

Tel: 01296 712171 sales@weights.uk.com www.weights.uk.com

OIML +/- maximum permissible calibration weights tolerance on

mg mg mg 80 250 800 30 100 300 16 50 160 8.0 25 80 8.0 25 80 1.6 5.0 16 0.8 2.5 8.0 0.16 5.0 16 0.8 2.5 8.0 0.10 0.3 1.0 0.10 0.3 1.0 0.01 0.3 1.0 0.08 0.25 0.8 0.08 0.25 0.8 0.09 0.16 0.5 0.05 0.16 0.5 0.04 0.12 0.4 0.025 0.08 0.25 0.016 0.05 0.16 0.012 0.04 0.12 0.016 0.025 0.08 0.006 0.025 0.08 0.006 0.006 0.006 0.006 0.0	Nominal	Class E ₁	Class E ₂	Class F ₁	Class F ₂	Class M ₁	Class M ₂
25 80 250 800 2,500 10 30 100 300 1,000 5.0 16 50 160 500 2.5 8.0 25 80 250 1.0 3.0 10 30 100 0.5 1.6 5.0 16 50 0.10 0.3 1.0 30 100 0.01 0.3 1.0 3.0 10 0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.005 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.016 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.009 0.016 0.020 0.6 0.20 0.003	Value	mg	mg	mg	mg	mg	3
10 30 100 300 1,000 5.0 16 50 160 500 2.5 8.0 25 80 250 1.0 3.0 10 30 100 1.0 3.0 10 30 100 0.25 0.8 2.5 8.0 25 0.10 0.3 1.0 3.0 10 0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.003 0.016 0.020 0.6 0.2 0.003	50kg	25	80	250	800	2,500	8,0
5.0 16 50 160 500 2.5 8.0 25 80 250 1.0 3.0 10 30 100 0.25 1.6 5.0 16 50 0.25 0.8 2.5 8.0 25 0.10 0.3 1.0 3.0 10 0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.16 0.5 1.6 5.0 0.020 0.06 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.016 0.020 0.06 0.25 <td< td=""><td>20kg</td><td>10</td><td>30</td><td>100</td><td>300</td><td>1,000</td><td>3,0</td></td<>	20kg	10	30	100	300	1,000	3,0
2.5 8.0 25 80 250 1.0 3.0 10 30 100 0.25 1.6 5.0 16 50 0.10 0.3 1.0 30 100 0.025 0.8 2.5 8.0 25 0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.03 0.10 0.3 1.0 3.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.017 0.04 0.12 0.4 1.2 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.003 0.016 0.05 0.16 0.5 0.003 0.016 0.020 0.6 0.20	10kg	5.0	16	50	160	500	1,6
1.0 3.0 10 30 100 0.25 1.6 5.0 16 50 0.10 0.3 1.0 30 10 0.025 0.16 0.5 8.0 25 0.025 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.026 0.020 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.009 0.016 0.02 0.6 0.5 0.003 0.016 0.05 0.16 0.5 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.	5kg	2.5	8.0	25	80	250	80
0.5 1.6 5.0 16 50 0.25 0.8 2.5 8.0 25 0.10 0.3 1.0 3.0 10 0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.005 0.016 0.02 0.6 0.2 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 <td>2kg</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>30</td>	2kg	1.0	3.0	10	30	100	30
0.25 0.8 2.5 8.0 25 0.10 0.3 1.0 3.0 10 0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.005 0.016 0.02 0.6 0.2 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.016 0.02 0.06 0.2 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 <td>1kg</td> <td>0.5</td> <td>1.6</td> <td>5.0</td> <td>16</td> <td>50</td> <td>16</td>	1kg	0.5	1.6	5.0	16	50	16
0.10 0.3 1.0 3.0 10 0.005 0.16 0.5 1.6 5.0 0.025 0.10 0.3 1.0 3.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.005 0.016 0.02 0.6 0.2 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.016 0.05 0.16 0.5 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0	500g	0.25	0.8	2.5	8.0	25	8
0.05 0.16 0.5 1.6 5.0 0.03 0.10 0.3 1.0 3.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.001 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.06 0.20 0.6 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	200g	0.10	0.3	1.0	3.0	10	3
0.03 0.10 0.3 1.0 3.0 0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	100g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	1
0.025 0.08 0.25 0.8 2.5 0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.006 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	50g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	1
0.020 0.06 0.20 0.6 2.0 0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.003 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.006 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	20g	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	8.
0.016 0.05 0.16 0.5 1.6 0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.006 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	10g	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	6.
0.012 0.04 0.12 0.4 1.2 0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	5g	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	5
0.010 0.03 0.10 0.3 1.0 0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	29	0.012	0.04	0.12	0.4	1.2	4.
0.008 0.025 0.08 0.25 0.8 0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	19	0.010	0.03	0.10	0.3	1.0	ω.
0.006 0.020 0.06 0.20 0.6 0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	500mg	0.008	0.025	0.08	0.25	0.8	2.
0.005 0.016 0.05 0.16 0.5 1 0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	200mg	0.006	0.020	0.06	0.20	0.6	2.
0.004 0.012 0.04 0.12 0.4 0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	100mg	0.005	0.016	0.05	0.16	0.5	ı.
0.003 0.010 0.03 0.10 0.3 0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	50mg	0.004	0.012	0.04	0.12	0.4	
0.003 0.008 0.025 0.08 0.25 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	20mg	0.003	0.010	0.03	0.10	0.3	
0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	10mg	0.003	0.008	0.025	0.08	0.25	
0.003 0.006 0.020 0.06 0.20 0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	5mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	1
0.003 0.006 0.020 0.06 0.20	2mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	1
	1mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	

Note: Non standard weights not listed, the next highest weight tolerance applies.



Directors: Simon Fenton, Lesley Fenton, Kara Fenton
VAT Number: GB 183 2359 02
Registered in England & Wales, Company 4787421
Investment House, 24 Vicarage Road, Winslow, Burks MK18 3BE