



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 212 מאזני שקל (2008) בע"מ

כתובת אתר ייחוס: קיבוץ בית קשת, ד.ג. גליל תחתון, 1524700

עד יום: 31.12.2022

בתוקף מיום: 28.07.2020

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים / דרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי תקן ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה דו צדדי (BLA) מול ארגון European co-operation for Accreditation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 01.01.2011



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 212

Shekel Scales (2008) LTD.

Main site address: Kibbutz beit-keshet, 1524700, Israel

Valid from: 28.07.2020

Until: 31.12.2022

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards / requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of the standard ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC.

ISRAC is an EA-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 01.01.2011

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 12/12/2021

Page No. 2 of: 7



	<u>Name and Address:</u>
Organization name	Shekel Scales (2008) Ltd.
Address	Kibbutz Beit Keshet, 1524700, Israel
Phone	+972-4-662-9118
Fax	+972-4-676-5775
E-mail (contact person)	ronen@shekelonline.com

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Mass						כיוול - גדלים פיזיקליים - מסה		
1	A	P	Mass, Weights	מסה, משקולות	0.001 g	9.2 µg	OIML R 111 OIML R 52 ASTM-E617	Intermediate value can be calibrated with an uncertainty interpolated from the next higher and lower values in the table
2	A	P			0.002 g	9.3 µg		
3	A	P			0.005 g	9.3 µg		
4	A	P			0.01 g	9.7 µg		
5	A	P			0.02 g	9.8 µg		
6	A	P			0.05 g	9.7 µg		
7	A	P			0.1 g	10 µg		
8	A	P			0.2 g	11 µg		
9	A	P			0.5 g	11 µg		
10	A	P			1 g	0.012 mg		
11	A	P			2 g	0.013 mg		
12	A	P			5 g	0.013 mg		
13	A	P			10 g	0.023 mg		
14	A	P			20 g	0.023 mg		
15	A	P			50 g	0.032 mg		
16	A	P			100 g	0.11 mg		
17	A	P			200 g	0.13 mg		
18	A	P			300 g	0.87 mg		
19	A	P			500 g	8 mg		



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Mass						כיוול - גדלים פיזיקליים - מסה		
20	A	P			1 kg	8.4 mg		
21	A	P			2 kg	80 mg		
22	A	P			3 kg	80 mg		
23	A	P			4 kg	80 mg		
24	A	P			5 kg	80 mg		
25	A	P			10 kg	0.08 g		
26	A	P			20 kg	0.08 g		
27	A	P			30 kg	8 g		
28	A	P			50 kg	8 g		
29	A	P			100 kg	8.1 g		
30	A	P			200 kg	8.3 g		
31	A	P			250 kg	8.3 g		
32	A	P			300 kg	12 g		
33	A	P			500 kg	41 g		
34	A	P			1000 kg	44 g		
35	A	P			2000 kg	84 g		
36	A	P			3000 kg	85 g		
37	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.01 mg	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.01 mg	Up to 20 g]	0.022 mg	BS EN 45 501 OIML R76-1 Manufacturer Instructions	1. Uncertainties depend on the performance of the

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Mass						כיוול - גדלים פיזיקליים - מסה		
38	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.01 mg	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.01 mg	(20g to 50 g]	0.032mg		weighing machine under calibration.
39	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.1 mg	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.1 mg	(50 g to 100 g]	0.1 mg		2. Available weights are;
40	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.1 mg	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.1 mg	(100 g to 200 g]	0.12 mg		OIML Class E2 from 1mg to 1000 g.
41	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.001 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.001 g	(200 g to 300 g]	0.81 mg		OIML Class F1 from 200 g to 5 kg
42	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.01 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.01 g	(300 g to 1.5 kg]	8 mg		OIML Class E2 10 Kg
43	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.1 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.1 g	(1.5 kg to 20 kg]	81 mg		.
44	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.2 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.2 g	(20 kg to 50 kg]	8 g		OIML Class M2 from 0.1 g to 20 kg.
45	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 0.2 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 0.2 g	(50 kg to 100 kg]	8.1 g		OIML Class M1 20 kg.
46	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 10 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 10 g	(100 kg to 150 kg]	8.2 g		Test weights: M3 100 kg to 3000 kg.

Department: Calibration Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 212

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Mass						כיוול - גדלים פיזיקליים - מסה		
47	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 10 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 10 g	(150 kg to 250 kg]	8.3 g		
48	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 10 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 10 g	(250 kg to 300 kg]	12 g		
49	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 50 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 50 g	(300 kg to 500 kg]	41 g		
50	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 50 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 50 g	(500 kg to 900 kg]	43 g		
51	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 50 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 50 g	(900 kg to 1000 kg]	44 g		
52	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 100 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 100 g	(1000 kg to 2000 kg]	84 g		
53	A	P:T	Non automatic weighing machines Resolution 100 g	מאזניים לא אוטומטיים כושר הפרדה 100 g	(2000 kg to 3000 kg]	85 g		

¹⁾ The uncertainty covered by the CMC expressed as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.