



ISO/IEC 17025:2017

ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

מעבדות כיוול

## תעודת הסמכה מס' 101

# חברת החשמל לישראל בע"מ; אגף הנדסת רשת; מונים ארצי - מחלקת מונים צרכנות דרום; מעבדת שירות כיוול ובדיקה ניידת

כתובת אתר ייחוס: לח"י 17, בני ברק, 5120026

עד יום: 31.05.2022

בתוקף מיום: 19.03.2020

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/ בדרישות המפורטים למעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי 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.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 01.06.2004

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

**Accreditation Certificate No. 101**

**Mobile Calibration and Testing Laboratory; South Metering Department-  
Metering Unit; Network Engineering Division; Israel Electric  
Corporation Ltd.**

**Main site address:** 17 Lechi st., Bnei-Brak, 5120026, Israel

**Valid from: 19.03.2020**

**Until: 31.05.2022**

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 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.

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

**Date of first accreditation: 01.06.2004**

**Etty Feller  
General Manager  
Israel Laboratory Accreditation Authority**

Date of signature 03/06/2020

Page No. 2 of: 6



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017  
Calibration Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 101

Name and Address:

Laboratory name

Mobile Calibration and Testing Laboratory, South Metering Department -  
Metering Unit ; Network Engineering Division, Israel Electric Corporation Ltd.

Address

17 Lechi St. Bnei-Brak 5120026, Israel

Phone

+972-76-8647841

Fax

+972-72-3417841

E-Mail

[yair.aharon@iec.co.il](mailto:yair.aharon@iec.co.il)

As declared by the Organization, following is a list of the permanent sites and the phones numbers at which accredited activities are performed

- *P* Mobile Calibration and Testing Laboratory,  
South Metering Department Marketing Division -  
Metering Unit, Israel Electric Corporation Ltd.
- *PI* Mobile Calibration and Testing Laboratory, +972-76-864-9322  
South Metering Department Marketing Division -  
Metering Unit, Israel Electric Corporation Ltd.  
P.O.Box 185, Jerusalem, 91001.

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	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of Products: Electricity - Engineering Testing</b>				<b>משפחת מוצרים: חשמל - בדיקות הנדסיות</b>			
<b>Testing of Electric Energy Measuring Circuits</b>				<b>בדיקות מעגלי מדידת אנרגיה חשמלית</b>			
1	A	T,T1	Meter Register מערכת ספרות	Testing of the Meter Dial Test בדיקת תקינות מערכת הספרות במונה	In house procedure Working Instruction 309-05-005-106	---	
2	A	T,T1	Current and Voltage Transformers משני זרם ומתח	Testing of the Current and Voltage Transformers בדיקת משני זרם ומתח	IEC 60044-1 IEC 60044-2	---	



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Documents	Remarks
<b>Calibration - Electrical Quantities - LF Single &amp; Three Phase Electrical Power and Energy</b>					<b>כיוול - גדלים חשמליים - הספק ואנרגיה חשמלית חד ותלת מופעית בתדר נמוך</b>		
3	A	T,T1	Active Energy, Single Phase, Direct Active Energy Meter in single phase 50 Hz, 230+N network	אנרגיה אקטיבית, מונה חד מופעי לחיבור ישיר לאנרגיה אקטיבית ברשת חד מופעית 230+N, 50 Hz	P. Factor 1 0.5 A – 25 A	2.7 mJ/J IEC 62053-11 IEC 62053-21	Class 2.0
4	A	T,T1	Active energy, single phase, transformer active energy meter in three phase 50 Hz, 3×230+N network, single phase load	אנרגיה אקטיבית, מונה חד מופעי, לחיבור דרך שנאי, לאנרגיה אקטיבית ברשת תלת מופעית 50 Hz, 3×230+N, בעומס חד מופעי	P. Factor 1 0.25 A – 5 A	1.9 mJ/J IEC 62053-11 IEC 62053-21	Class 2.0
5	A	T,T1	Active energy, three phase, direct active energy meter in three phase 50 Hz, 3×230+N network, balanced three phase load	אנרגיה אקטיבית, מונה תלת מופעי לחיבור ישיר לאנרגיה אקטיבית ברשת תלת מופעית 50 Hz, 3×230+N, בעומס תלת מופעי מאוזן	P. Factor 1 0.5 A – 25 A	1.7 mJ/J IEC 62053-11 IEC 62053-21	Class 2.0
6	A	T,T1	Active energy, three phase, transformer, active energy meter in three phase, 50 Hz, 3×230+N network, three phase balanced load	אנרגיה אקטיבית, מונה תלת מופעי, לחיבור דרך שנאי, לאנרגיה אקטיבית ברשת תלת מופעית 50 Hz, 3×230+N, בעומס תלת מופעי מאוזן	P. Factor 1 0.25 A – 5 A	1.7 mJ/J IEC 62053-11 IEC 62053-21	Class 1.0,
7	A	T,T1	Active energy, three phase, transformer, active energy meter in three phase, 50 Hz, $3 \times \frac{110}{\sqrt{3}} + N$ network, three phase balanced load	אנרגיה אקטיבית, מונה תלת מופעי, לחיבור דרך שנאי, לאנרגיה אקטיבית ברשת תלת מופעית 50 Hz, בעומס תלת מופעי מאוזן $3 \times \frac{110}{\sqrt{3}} + N$	P. Factor 1 0.25 A – 5 A	1.4 mJ/J IEC 62053-22	Class 0.2S



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)		CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Documents	Remarks
<b>Calibration - Electrical Quantities - LF Single &amp; Three Phase Electrical Power and Energy</b>							<b>כיוול - גדלים חשמליים - הספק ואנרגיה חשמלית חד ותלת מופעית בתדר נמוך</b>		
8	A	T,T1	Active energy, three phase, transformer, active energy meter in three phase, 50 Hz 3×110 V network, balanced load	אנרגיה אקטיבית, מונה תלת מופעי, לחיבור דרך שנאי, לאנרגיה אקטיבית ברשת תלת מופעית 3×110 V, 50 Hz, בעומס תלת מופעי מאוזן	P. Factor 1	0.25 A – 5 A	1.4 mJ/J	IEC 62053-22	Class 0.2S
9	A	T,T1	Reactive energy, three phase, transformer, reactive energy meter in three phase, 50 Hz, 3×110V network, three phase balanced load	אנרגיה ריאקטיבית, מונה תלת מופעי, לחיבור דרך שנאי, לאנרגיה ריאקטיבית ברשת תלת מופעית 3×110V, 50 Hz, בעומס תלת מופעי מאוזן	P. Factor 1	0.25 A – 5 A	1.4 mJ/J	IEC 62053-23	Class 2.0
10	A	T,T1	Reactive energy, three phase, transformer, reactive energy meter in three phase, 50 Hz, 3×400 V network, three phase balanced load	אנרגיה ריאקטיבית, מונה תלת מופעי, לחיבור דרך שנאי, לאנרגיה ריאקטיבית ברשת תלת מופעית 3×400 V, 50 Hz, בעומס תלת מופעי מאוזן	P. Factor 1	0.25 A – 5 A	1.7 mJ/J	IEC 60145 IEC 62053-23	Class 2.0,