



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 0403

רפאל - מעבדת תאלמ"ג

כתובת אתר ייחוס: ת.ד. 2250; מרכז הפצה 690, חיפה, 3102102

עד יום: 28.01.2028

בתוקף מיום: 27.08.2025

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 מעלה. 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.

הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון (EA) European Accreditation Cooperation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 29.01.2018



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 0403

RAFAEL-EMC Laboratory

Main site address: P.O. Box 2250; Distribution center 690, Haifa ; 3102102, Israel

Valid from: 27.08.2025

Until: 28.01.2028

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. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

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

Date of first accreditation: 29.01.2018

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

Date of signature 25/11/2025

Page No. 2 of: 7



Name and Address:

Organization Name

RAFAEL-EMC Laboratory

Main office Address

P.O.Box 2250; Distribution center 690, Haifa ; 3102102

Phone

+972-073-3353191

Fax

+972-073-3357855

E-Mail

adibe@rafael.co.il

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	
Group of products: Industrial Products - Engineering Testing					משפחת המוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות				
Conducted/Radiated Susceptibility					גישות מולכת/מוקרנת				
1	A	P	Electronic System	מערכות אלקטרוניות	Conducted Susceptibility Bulk Cable Injection 10 kHz to 200 MHz	פגיעות מולכת, זרמים מוורקים על רתמות, דורבנים 10 kHz to 200 MHz	MIL-STD-461E CS114	---	
2	A	P			Conducted Susceptibility Bulk Cable Injection 10 kHz to 200 MHz	פגיעות מולכת, זרמים מוורקים על רתמות, דורבנים 10 kHz to 200 MHz	MIL-STD-461F CS114	---	
3	A	P			Conducted Susceptibility Bulk Cable Injection	פגיעות מולכת, זרמים מוורקים על רתמות, דורבנים	MIL-STD-461G CS114		
4	A	P			Conducted Susceptibility Bulk Cable Injection Impulse Excitation	פגיעות מולכת, זרמים מוורקים על רתמות, דורבנים	MIL-STD-461E CS115	---	
5	A	P			Conducted Susceptibility Bulk Cable Injection Impulse Excitation	פגיעות מולכת, זרמים מוורקים על רתמות, דורבנים	MIL-STD-461F CS115	---	
6	A	P			Conducted Susceptibility Bulk Cable Injection Impulse Excitation	פגיעות מולכת, זרמים מוורקים על רתמות, דורבנים	MIL-STD-461G CS115		
7	A	P			Conducted Susceptibility Damped Sinusoidal Transients, Cable and Power Leads 10 kHz to 100 MHz	פגיעות מולכת, זרם סינוס מתרסן, כבלי כוח ובקרה 10 kHz to 100 MHz	MIL-STD-461E CS116	---	
8	A	P			Conducted Susceptibility Damped Sinusoidal Transients, Cable and Power Leads 10 kHz to 100 MHz	פגיעות מולכת, זרם סינוס מתרסן, כבלי כוח ובקרה 10 kHz to 100 MHz	MIL-STD-461F CS116	---	
9	A	P			Conducted Susceptibility Damped Sinusoidal Transients, Cable and Power Leads	פגיעות מולכת, זרם סינוס מתרסן, כבלי כוח ובקרה	MIL-STD-461G CS116		
10	A	P			Conducted Susceptibility Power Leads 30 Hz to 150 kHz	פגיעות מולכת, קווי כוח 30 Hz to 150 kHz	MIL-STD-461E CS101	---	
11	A	P			Conducted Susceptibility Power Leads 30 Hz to 150 kHz	פגיעות מולכת, קווי כוח 30 Hz to 150 kHz	MIL-STD-461F CS101	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Industrial Products - Engineering Testing				משפחת המוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Conducted/Radiated Susceptibility				רגישות מולכת/מוקרנת			
12	A	P		Conducted Susceptibility Power Leads	פגיעות מולכת, קווי כוח	MIL-STD-461G CS101	
13	A	P		Conducted Susceptibility Personnel Borne Electrostatic Discharge	פגיעות מולכת, פריקה אלקטרו-סטטית	MIL-STD-461G CS118	
14	A	P		Radiated Susceptibility Magnetic Field 30 Hz to 100 kHz	פגיעות מוקרנת, שדה מגנטי 30 Hz to 100 kHz	MIL-STD-461E RS101	---
15	A	P		Radiated Susceptibility Magnetic Field 30 Hz to 100 kHz	פגיעות מוקרנת, שדה מגנטי 30 Hz to 100 kHz	MIL-STD-461F RS101	---
16	A	P		Radiated Susceptibility Magnetic Field	פגיעות מוקרנת, שדה מגנטי	MIL-STD-461G RS101	
17	A	P		Radiated Susceptibility Electric Field 2 MHz to 18 GHz	פגיעות מוקרנת, שדה חשמלי 2 MHz to 18 GHz	MIL-STD-461E RS103	---
18	A	P		Radiated Susceptibility Electric Field 2 MHz to 18 GHz	פגיעות מוקרנת, שדה חשמלי 2 MHz to 18 GHz	MIL-STD-461F RS103	---
19	A	P		Radiated Susceptibility Electric Field	פגיעות מוקרנת, שדה חשמלי	MIL-STD-461G RS103	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Industrial Products - Engineering Testing					שפחת המוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות				
Conducted/Radiated Emission					פליטה מולכת/מוקרנת				
20	A	P	Electronic System	מערכות אלקטרוניות	Conducted Emission Power Leads 30 Hz to 10 kHz	פליטה מולכת, קווי כוח 30 Hz to 10 kHz	MIL-STD-461E CE101	---	
21	A	P			Conducted Emission Power Leads 30 Hz to 10 kHz	פליטה מולכת, קווי כוח 30 Hz to 10 kHz	MIL-STD-461F CE101	---	
22	A	P			Conducted Emission Audio Frequency Currents, Power Leads	פליטה מולכת, קווי כוח	MIL-STD-461G CE101		
23	A	P			Conducted Emission Power Leads 10 kHz to 10 MHz	פליטה מולכת, קווי כוח 10 kHz to 10 MHz	MIL-STD-461E CE102	---	
24	A	P			Conducted Emission Power Leads 10 kHz to 10 MHz	פליטה מולכת, קווי כוח 10 kHz to 10 MHz	MIL-STD-461F CE102	---	
25	A	P			Conducted Emission Radio Frequency Potentials, Power Leads	פליטה מולכת, קווי כוח	MIL-STD-461G CE102		
26	A	P			Radiated Emission Magnetic Field 30 Hz to 100 kHz	פליטה מוקרנת, שדה מגנטי 30 Hz to 100 kHz	MIL-STD-461E RE101	---	
27	A	P			Radiated Emission Magnetic Field 30 Hz to 100 kHz	פליטה מוקרנת, שדה מגנטי 30 Hz to 100 kHz	MIL-STD-461F RE101	---	
28	A	P			Radiated Emission Magnetic Field	פליטה מוקרנת, שדה מגנטי	MIL-STD-461G RE101		
29	A	P			Radiated Emission Electric Field 10 kHz to 18 GHz	פליטה מוקרנת, שדה חשמלי 10 kHz to 18 GHz	MIL-STD-461E RE102	---	
30	A	P			Radiated Emission Electric Field 10 kHz to 18 GHz	פליטה מוקרנת, שדה חשמלי 10 kHz to 18 GHz	MIL-STD-461F RE102	---	
31	A	P			Radiated Emission Electric Field	פליטה מוקרנת, שדה חשמלי	MIL-STD-461G RE102		
32	A	P			Conducted Emission antenna port	פליטה מולכת, חדקי אנטנה	MIL-STD-461E CE106		



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 0403

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Industrial Products - Engineering Testing					משפחת המוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות				
Conducted/Radiated Emission					פליטה מולכת/מוקרנת				
33	A	P			Conducted Emission antenna port	פליטה מולכת, הדקי אנטנה	MIL-STD-461F CE106		
34	A	P			Conducted Emission antenna port	פליטה מולכת, הדקי אנטנה	MIL-STD-461G CE106		