



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 141 רפא"ל-מרכז הנדסת סביבה מחלקה H2

כתובת אתר ייחוס: ת.ד. 2250, חיפה, 31021

עד יום: 09.06.2025

בתוקף מיום: 05.06.2023

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 European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 10.06.2009

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 141

RAFAEL Environmental Engineering Center (REEC)

Main site address: P.O.Box 2250 (320), Haifa, 3102, Israel

Valid from: 05.06.2023

Until: 09.06.2025

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: 10.06.2009

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 05/06/2023

Page No. 2 of: 15



Name and Address:

Organization Name RAFAEL Environmental Engineering Center (REEC)
Address P.O. Box 2250 (320) , Haifa, 31021, Israel
Phone +972-4-8794762
Fax +972-4-8794881
E-Mail ilanfr@rafael.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* Main REEC -2H, David Institute
- *PI* Branch REEC -2H , Leshem Institute 04-9906334

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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Characterization					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - אפיון תנאי סביבה			
1	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Vibration	רעידות	See remark 1	---
					Temperature range	תחום הטמפרטורה		
					-50° C to 80° C			
					Frequency range	תחום התדרים		
					Up to 5000 Hz			
					Acceleration range	תחום התאוצה		
					0.0001 g to 3000 g			
2	A	P			Mechanical shock	הלם מכאני		---
					Temperature range	תחום הטמפרטורה		
					-50° C to 80° C			
					Frequency range	תחום התדרים		
					Up to 39 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
					1 g to 3000 g			



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Characterization				פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - אפיון תנאי סביבה			
3	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	Acoustic noise רעש אקוסטי		See remark 2	
				Frequency range	תחום תדרים		
				60 Hz to 40 kHz			
				Noise Level Range	תחום עוצמת הרעש		
		Up to 171 dB					
4	A	P		Steady acceleration תאוצה קבועה			
				Acceleration range	תחום התאוצה		
				Up to 2000 g			
5	A	P		Vibration Velocity מהירות של רעידות			Laser Vibrometer
				Frequency range	תחום תדרים		
				Up to 1.5 MHz			
				Velocity range	תחום המהירות		
				0.15 μm/sec to 10 m/sec			



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Characterization					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - אפיון תנאי סביבה			
6	A	P		Vibration Displacement	תזוזה ברעידות	---		
				Frequency range	תחום תדרים			
				Up to 250 kHz				
				Displacement range	תחום התזוזה			
		2 nm to 0.05 mm						
7	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Relative Displacement	תזוזה יחסית	See remark 3	---
					Frequency range	תחום תדרים		
					Up to 25 Hz			
					Displacement range	תחום התזוזה		
		Up to 125 mm						
8	A	P			Strain	עיבורים	---	
					Frequency range	תחום התדרים		
					Up to 60 kHz			
					Strain range	תחום העיבורים		
		1 μm/mm to 10 mm/m						



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות		
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Characterization					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - אפיון תנאי סביבה		
9	A	P		Pressure	לחץ		---
				Pressure range	תחום הלחץ		
				Up to 60 MPa			
10	A	P		Force	כח		---
				Frequency range	תחום התדרים		
				Up to 15 kHz			
				Force range	תחום הכח		
				Up to 90 kN			
11	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	Temperature	טמפרטורה	See remark 4	---
				Temperature range	תחום הטמפרטורה		
				-80 °C to 250 °C			
							Additional Information 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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Dynamic Simulation					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - דימוי תנאי סביבה דינמי			
12	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Vibration רעידות		See remark 5	---
					Frequency range	תחום התדרים		
					3 Hz to 3 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
					0.1 g to 100 g			
					Vibration רעידות			
13	A	P1			Vibration רעידות			---
					Frequency range	תחום התדרים		
					3 Hz to 3 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
					0.1 g to 100 g			
					Vibration רעידות			
14	A	P			Combined Vibration /Temperature. שילוב רעידות / טמפרטורה			---
					Temperature range	תחום הטמפרטורה		
					-50° C to 80° C			
					Frequency range	תחום התדרים		
					3 Hz to 3 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
0.1 g to 100 g								



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Dynamic Simulation					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - דימוי תנאי סביבה דינמי			
15	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Mechanical Shock	הלם מכני	See remark 6	---
					Frequency range	תחום התדרים		
					Up to 10 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
		0.1 g to 3000 g						
16	A	P1			Mechanical Shock	הלם מכני		---
					Frequency range	תחום תדרים		
					5 Hz to 10 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
		0.3 g to 150 g						
17	A	P			Mechanical Shock at Temperature	הלם מכני בטמפרטורה.		---
					Temperature range	תחום הטמפרטורה		
					-50° C to 80° C			
					Frequency range	תחום התדרים		
					Up to 10 kHz			
					Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
		0.1 g to 150 g						



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות		
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Dynamic Simulation					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - דימוי תנאי סביבה דינמי		
18	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	Acceleration	תאוצה	See remark 7	---
				Peak acceleration range	תחום ערכי שיא התאוצה		
				0.1 g to 85 g			
19	A	P		Acoustic noise	רעש אקוסטי	See remark 8	---
				Frequency range	תחום תדרים		
				60 Hz to 10 kHz			
				Noise Level Range	תחום עוצמת הרעש		
				Up to 137 dB			
20	A	P		Loose Cargo	הקפצה	See remark 9	---
				Frequency range	תחום התדרים		
				5 Hz			
				Displacement range	תחום התזוזה		
				25.4 mm			



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Climatic Simulation					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - דימוי תנאי סביבה אקלימי			
21	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Temperature	טמפרטורה	See remark 11	---
					Temperature range	תחום הטמפרטורה		
					-70 °C to 150 °C			
22	A	P			Humidity	לחות	See remark 12	---
					Humidity range	תחום הלחות		
					30 % rh.to 95 % rh			
23	A	P			Rain	גשם	See remark 13	---
					Water Flow range	תחום ספיקת המים		
					Up to 100 mm/h			
					Wind Velocity	תחום מהירות הרוח		
					Up to 18 m/sec			
24	A	P			Salt	מלח	See remark 14	---
					Temperature	טמפרטורה		
					+35 °C			
					Concentration	ריכוז המלח		
					5% NaCl			



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing - Climatic Simulation					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - דימוי תנאי סביבה אקלימי			
25	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles	מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Immersion הטבלה	See remark 15	---	
					Immersion depth.			עומק הטבלה
					Up to 150 cm			
26	A	P			Altitude, Low Pressure גובה, תת לחץ	See remark 16	---	
					Altitude range			תחום הגובה
					Up to 85000 ft			
27	A	P			Temperature and Humidity טמפרטורה ולחות	See remark 17	---	
					Temperature range			תחום הטמפרטורה
					25 °C to 85 °C			
					Humidity range			תחום הלחות
					30 % rh to 95 % rh			
28	A	P			Temperature and Altitude טמפרטורה וגובה	See remark 18	---	
					Temperature range			תחום הטמפרטורה
					-65° C to 140 °C			
					Altitude range			תחום הגובה
					Up to 85000 ft			



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 מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות			
Civil and Military Vehicles and Missions - Environmental Testing Engineering					פלטפורמות ומשימות אזרחיות וצבאיות - הנדסת בחינה תנאי סביבה			
29	A	P	Military & Civil Mechanical, Electronic, Optoelectronic, Micro- Electronic Structures, systems and Ground/Air/Ship vehicles מערכות צבאיות ואזרחיות בפלטפורמות יבשתיות, ימיות ואוויריות המורכבות ממכלולי מכאניקה, אלקטרוניקה, אופטרוניקה ומיקרו-אלקטרוניקה	Testing plans	תוכניות בחינה	See remark 19	---	Life cycle loads, analysis and definition. Environmental engineering management plan.
30	A	P		Testing specifications	מפרטי בחינה		---	Life cycle loads identification, Identification of simulation tools Environmental test specification
31	A	P		Testing facilities and fixtures design	תכן מתקני עזר ודפינות		---	Drawings and Dynamic Analysis
32	A	P		Project Engineering Support	תמיכה הנדסית בפרויקט		---	Life-cycle definition and Customer Contract Documents Requirements and identification of missing capabilities, Testing cost evaluation Accompanying environmental testing



Remark 1: MIL STD-810 C,D,E,F,G,H , STANAG 2895, BS EN 60529:1992, ASTM D4169, RTCA/DO-160C, CEI/IEC 60945.

Remark 2: MIL STD-810 C,D,E,F,G,H , STANAG 2895, BS EN 60529:1992, ASTM D4169, RTCA/DO-160C, CEI/IEC 60945.

Remark 3: MIL STD-810 C,D,E,F,G,H , STANAG 2895, BS EN 60529:1992, ASTM D4169, RTCA/DO-160C, CEI/IEC 60945.

Remark 4: MIL STD-810 C,D,E,F,G,H , STANAG 2895, BS EN 60529:1992, ASTM D4169, RTCA/DO-160C, CEI/IEC 60945.

Remark 5: MIL-STD 810C (Method 514.2 , 519.2), MIL-STD 810D (Method 514.3 , 519.3), MIL-STD 810E (Method 514.4 , 519.4), MIL-STD 810F VER-3 (Method 514.5 , 519.5), MIL-STD 810G CHG-1 (Method 514.7 , 519.7 , 525.1 , 527.1 , 528.1), MIL-STD 810H CHG-1 (Method 514.8 , 525.2 , 527.2 , 528.2) , MIL STD- 167 – 1A (Type1), MIL STD- 331D (Test B1.2 , B3.1), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test M1, M2, M19), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 41,42), STANAG (4138, 4242),AECTP 400 Ed3 (Method 401,405, 420, 421), RTCA-DO-160G / EUROCAE ED-14G (Section 8), IEC 60068-2- (6 Test Fc, 57 Test Ff, 64 Test Fh, 80 Test Fi, 85 Test Fj).

Remark 6: MIL-STD 810C (Method 516.2), MIL-STD 810D (Method 516.3), MIL-STD 810E (Method 516.4), MIL-STD 810F VER-3 (Method 516.5 ,517 , 519.5 , 522), MIL-STD 810G CHG-1 (Method 516.7 ,517.2 ,519.7 , 522.2), MIL-STD 810H CHG (Method 516.8 ,517.3 ,519.8 , 522.2), MIL STD- 331D (Test A-5), DEF-STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test M3, M4, M5, M6, M7), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 43), AECTP 400 Ed3 (Method 403, 405, 414, 415, 416 Proc III, 417), RTCA-DO-160G / EUROCAE ED-14G (Section 7)IEC 60068-2- (27 Test Ea, 31 Test Ec, 81 Test Ei), ASTM (Method D3332 ,D5487), STANAG (4141, 4549).

Remark 7: MIL-STD-810C (Method 513.2), MIL-STD-810D (Method 513.3), MIL-STD-810E (Method 513.4), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 513.5), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 513.7), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 513.8), DEF-STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test M13), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 45), AECTP 400 Ed3 (Method 404, Procedure I), IEC 60068-2- (7 Test Ga).

Remark 8: MIL-STD-810C (Method 515.2 , Category A , Procedure I), MIL-STD-810D (Method 515.3 , Category G , Procedure I), MIL-STD-810E (Method 515.4 , Category G , Procedure I), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 515.5 , Procedure I, Table 515.5A-I Row 1,2), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 515.7, Procedure I, Table 515.7A-I Row 1,2), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 515.8, Procedure I, Table 515.8A-I Row 1,2), DEF-STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test M8, Table I, Raw 1,2), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 48), AECTP 400 Ed3 (Method 402 Procedure I, Table A-1 Raws 1,2,3), IEC 60068-2- (65 Test Fg).

Remark 9 : MIL-STD-810C (Method 514.2), MIL-STD-810D (Method 514.3), MIL-STD-810E (Method 514.4), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 514.5), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 514.7), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 514.8), DEF-STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test M11), AECTP 400 Ed3 (Method 406), IEC 60068-2- (55 Test Ee).

Remark 10: N/A

Remark 11: MIL-STD 810C (Methods 501.1 ,502.1 , 503.1), MIL-STD 810D (Method 501.2 ,502.2 , 503.2), MIL-STD 810E (Method 501.3 ,502.3 , 503.3), MIL-STD 810F_Ver-3 (Method 501.4 ,502.4 , 503.4), MIL-STD 810G_CHG-1 (Method 501.6 ,502.6 , 503.6), MIL-STD 810H_CHG-1 (Method 501.7 ,502.7 , 503.7), MIL STD- 331C (Test C6 , C7.1), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL4, CL5, CL14), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 01, 02, 06, 07), AECTP 300 Ed3 (Method 302 , 303, 304), RTCA-DO-160G / EUROCAE ED-14G (Section 4, 5)IEC 60068-2- (1 Test A, 2 Test B, 14 Test N).

Remark 12: MIL-STD 810C (Method 507.1), MIL-STD 810D Method 507.2), MIL-STD 810E (Method 507.3), MIL-STD 810F_Ver-3 (Method 507.4), MIL-STD 810G_CHG-1 (Method 507.6), MIL-STD 810H_CHG-1 (Method 507.6), MIL STD- 331D (Test C1), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL1, CL7, CL17), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 03), AECTP 300 Ed3 (Method 306), RTCA-DO-160G / EUROCAE ED-14G (Section 6) , IEC 60068-2- (30 Test Db, 38 Test Z/AD), ASTM (Method G60 ,D5487).

Remark 13: MIL-STD-810C (Method 506.1), MIL-STD-810D (Method 506.2), MIL-STD-810E (Method 506.3), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 506.4), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 506.6), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 506.6), MIL STD- 331D (Test D5), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL27, CL28), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 12), AECTP 300 Ed3 (Method 310),



RTCA-DO-160G / EUROCAE ED-14G (Section 10).

Remark 14: MIL-STD 810C (Method 509.1), MIL-STD 810D (Method 509.2), MIL-STD 810E (Method 509.3), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 509.4), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 509.6), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 509.8), MIL-STD- 331D (Test C3), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CN2), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 04), AECTP 300 Ed3 (Method 309), RTCA-DO-160G / EUROCAE ED-14G (Section 14) ,IEC 60068-2- (11 Test Ka, 52 Test Kb), ASTM (Method G85, D5894).

Remark 15: MIL-STD-810C (Method 512.1), MIL-STD-810D (Method 512.2), MIL-STD-810E (Method 512.3), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 512.4), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 512.6), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 512.6), MIL STD-331D (Test C4), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL29), AECTP 300 Ed3 (Method 307), IEC 60068-2- (18 Test R).

Remark 16: MIL-STD-810C (Method 500.1), MIL-STD-810D (Method 500.2), MIL-STD-810E (Method 500.3), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 500.4), MIL-STD- 810G_CHG-1 (Method 500.6), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 500.6), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL9, CL21), AECTP 300 Ed3 (Method 312), RTCA-DO-160D / EUROCAE ED-14G (Section 4)IEC 60068-2- (13 Test M).

Remark 17: MIL-STD-810C (Method 504.1), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL11, CL12), GAM-EG-13B / AIR 7306 (Method 05), AECTP 300 Ed3 (Method 312), RTCA-DO-160D / EUROCAE ED-14G (Section 4)IEC 60068-2- (40 Test Z/AM, 41 Test Z/BM).

Remark 18: MIL-STD-810C (Method 518.1), MIL-STD-810D (Method 520.0), MIL-STD-810E (Method 520.1), MIL-STD-810F_Ver-3 (Method 520.2), MIL-STD-810G_CHG-1 (Method 520.4), MIL-STD-810H_CHG-1 (Method 520.5), DEF STAN-00-35, Part 3, Iss 4 (Test CL13), AECTP 300 Ed3 (Method 317), IEC 60068-2- (39, 53).

Remark 19: MIL-STD-810 (Versions C, D, E, F_Rev-3, G_CHG-1, H_CHG-1), MIL-STD-331D, MIL-STD-167-1A, MIL-DTL-901E, MIL-HDBK-310, 334, 1670MIL-STD-8591_CHG-1, DEF-STAN 00-35, Iss 4, Parts 1,2,3,4,5,6, GAM-EG-13B / AIR 7306 , AECPT 100, 200, 300, 400 Edition 3, RTCA-DO-160D / EUROCAE ED-14G, IEC 60068-1, 60068-2, 60068-3STANAG 2895, 4370, BS EN 60529:1992.