TURKISH ACCREDITATION AGENCY

ACCREDITATION CERTIFICATE

As a Testing Laboratory

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Central Address: ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

is accredited in accordance with TS EN ISO/IEC 17025:2017 standard within the scope given in Annex following the assessment conducted by TURKAK.

Accreditation Number : AB-1742-T

Accreditation Date : 14.03.2023

Revision Date / Number : 07.05.2025 / 02

This certificate shall remain in force until **13.03.2027**, subject to continuing compliance with the standard **TS EN ISO/IEC 17025:2017**, related regulations and requirements.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Secretary General

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Agreement (MRA) in the scope of ISO/IEC 17025.

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Electrical,Electronic and IT Products and Devices

Tested Materials / Products	Name of Test	Testing Method (National, International Standards, In-house Methods)
Arc Welding Equipment	Arc Welding Equipment-Part 1: Welding Power Sources Insulation Resistance Dielectric Strength Welding Circuit Touch Current Touch Current in Normal Condition Touch Current in Fault Condition	TS EN 60974-1 EN 60974-1 IEC 60974-1 Clause 6.1.4 Clause 6.1.5 Clause 6.2.5 Clause 6.2.6 Clause 6.3.6
LED Modules	LED Modules for General Lighting – Safety Specifications Earthing Protection Against Accidental Contact With Live Parts Moisture Resistance and Insulation Electric Strength	TS EN 62031 EN 62031 IEC 62031 Clause 8 Clause 9 Clause 10 Clause 11
Power Transformers, Power Supply Units and Similar	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 1: General requirements and tests Humidity Treatment Insulation Resistance Dielectric Strength Test Touch Current and Protective Earthing Conductor Current Provisions for Protective Earthing	TS EN IEC 61558-1 EN IEC 61558-1 IEC 61558-1 Clause 17.2 Clause 18.2 Clause 18.3 Clause 18.5 Clause 24
Lighting Luminaires	Luminaires – Part 1 : General Requirements and Tests Provision for Earthing Humidity Test Insulation Resistance Electric Strength Touch Current, Protective Conductor Current and Electric Burn (Except portable class I luminaires fitted with a plug connectable to an unearthed socket outlet) Resistance to Heat and Fire	TS EN IEC 60598-1 EN IEC 60598-1 IEC 60598-1 Clause 7.2.3 Clause 9.3 Clause 10.2.1 Clause 10.2.2 Clause 10.3 (Appendix G, except Figure G.3) Clause 13
Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies	Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies – Part 1: General rules Protection Against Electric Shock and Integrity of Protective Circuits Dielectric Properties	TS EN IEC 61439-1 EN IEC 61439-1 IEC 61439-1 Clause 10.5.2 Clause 10.9
Electric Toys	Electric Toys - Safety Power Input Electric Strength at Operating Temperature Electric Strength Under Humid Conditions	TS EN 62115 EN 62115 IEC 62115 Clause 8 Clause 10.1 Clause 10.2

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use – Part 1 : General Requirements Limit Values for Accessible Parts Protective Bonding Procedure for Voltage Tests Humidity Preconditioning	TS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 Clause 6.3 Clause 6.5.2 Clause 6.8 Clause 6.8.2
Plugs and Socket-Outlets for Household and Similar Purposes	Plugs and Socket-Outlets for Household and Similar Purposes – Part 1: General Requirements Provision for Earthing Resistance to Humidity Insulation Resistance Electric Strength	TS IEC 60884- 1+A1+A2 IEC 60884- 1+A1+A2 Clause 11.5 Clause 16.3 Clause 17.1 Clause 17.2
Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use — EMC requirements Part 1: General requirements Conducted Emission (to AC and DC Power Ports) Harmonic Current Emissions Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 61326-1 EN 61326-1 IEC 61326-1 Clause 6 Clause 7
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) Part 6-2: Generic Standards - Immunity Standard for Industrial Environments Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2 Clause 9
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) Part 6-1: Generic Standards - Immunity Standard for Residential, Commercial and Light-Industrial Environments Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1 Clause 9
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) Part 6-3: Generic Standards — Emission Standard for Equipment in Residential Environments Conducted Emission (to AC and DC Power Ports)	TS EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 IEC 61000-6-3
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) -- Part 4-11: Testing and Measurement Techniques - Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests (0.UT - 100%.UT at 0.05 - 9990 ms times)	TS EN 61000-4-11 EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and Measurement Techniques – Surge ImmunityTest Power Ports: 0.5,1,2.4kV;1.2/50 µs (Excluding Communication Ports)	TS EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and Measurement Techniques — Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (For Power Ports: 0.25 - 4 kV, 2.5-5-100 kHz) (Excluding Communication Ports)	TS EN 61000-4-4 EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) — Part 4-2 : Testing and Measurement Techniques — Electrostatic Discharge Immunity Test Discharge Levels: By Contact: 2kV - 8 kV By Air : 2kV -15 kV	TS EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

Accreditation Scope

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker in Public Low-Voltage Supply Systems, for Equipment with Rated Current ≤ 16 A Per Phase and not Subject to Conditional Connection	TS EN 61000-3-3 EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current ≤16 A Per Phase)	TS EN 61000-3-2 EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2
Household Appliances, Electric Tools and Similar Apparatus	Electromagnetic Compatibility - Requirements for Household Appliances, Electric Tools and Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2 Clause 5.1 Clause 5.2 Clause 5.6 Clause 5.7
Electrical Equipment of Machines	Safety of Machinery – Electrical Equipment of Machines Part 1: General Requirements Verification of the Continuity of the Protective Bonding Circuit Insulation Resistance Tests Voltage Tests	TS EN 60204- 1+A1 EN 60204-1 IEC 60204-1 Clause 18.2.2 Clause 18.3 Clause 18.4 (*)At the permanent facilities of the laboratory and/or at the customer's site, temporary and mobile facilities
Household and Similar Electrical Appliances	Household and Similar Electrical Appliances – Safety Part 1: General Requirements Marking and Instructions Power Input and Current Heating Leakage Current and Electric Strength at Operating Temperature Moisture Resistance Leakage Current and Electric Strength Provision for Earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-1 EN 60335-1 IEC 60335-1 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Medical Electrical Equipment	Medical Electrical Equipment – Part 1: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance Power Input Humidity Preconditioning Treatment Accessible Parts and Applied Parts Impedance and Current-Carrying Capability Measurement of the Earth Leakage Current and Current in Functional Earth Connection Measurement of the Touch Current Measurement of the Patient Leakage Current Measurement of the Patient Auxiliary Current Dielectric Strength	TS EN 60601-1 EN 60601-1 IEC 60601-1 Clause 4.11 Clause 5.7 Clause 8.4.2 Clause 8.6.4 Clause 8.7.4.5 Clause 8.7.4.6 Clause 8.7.4.7 Clause 8.7.4.8 Clause 8.8.3
Information Technology Devices	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1 : Safety requirements Maximum operating temperatures for materials, components and systems Humidity conditioning Electric strength test Resistance of the protective bonding system Prospective touch voltage, touch current and protective conductor current	TS EN 62368-1 EN 62368-1 IEC 62368-1 Clause 5.4.1.4 Clause 5.4.8 Clause 5.4.9 Clause 5.6.6.2 Clause 5.7

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Electrical Medical Equipment	Medical electrical equipment – Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance –Collateral Standard: Electromagnetic disturbances – Requirements and tests Conducted Emission (to AC and DC Power Ports) Harmonic Current Emissions Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 60601-1-2 EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2 Clause 7 Clause 8
Arc Welding Equipment	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements Conducted Emission (to AC and DC Power Ports) Harmonic Current Emissions Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 60974-10 EN 60974-10 IEC 60974-10 Caluse 6 Caluse 7
Devices Used for General Lighting	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 61547 EN 61547 IEC 61547 Clause 5.2 Clause 5.5 Clause 5.7 Clause 5.8 Clause 5.4
Lamp Control Arrangement	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements Earthing Protection against accidental contact with live parts Moisture resistance and insulation Electric strength	TS EN 61347-1 EN 61347-1 IEC 61347-1 Clause 9 Clause 10.4 Clause 11 Clause 12
Multimedia Equipment	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment — Immunity Requirements Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN 55035 EN 55035 CISPR 35 Clause 4.2.1 Clause 4.2.4 Clause 4.2.5 Clause 4.2.6 Clause 4.2.3
Electromagnetic Compatibility	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments Conducted Emission (to AC and DC Power Ports)	TS EN 61000-6-4 EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4
Household and Similar Electrical Appliances	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission Continuous disturbances (Conducted Emission) (to AC and DC Power Ports) Discontinuous disturbances (Click)	TS EN 55014-1 EN 55014-1 Clause 4.3.2 Clause 4.4
Industrial, scientific and medical equipment	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement Conducted Emission (to AC and DC Power Ports)	TS EN 55011 EN 55011 Clause 6.2.1 Clause 6.3.1

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Multimedia Equipment	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements Conducted Emission (to AC and DC Power Ports)	TS EN 55032 EN 55032
Electrical Lighting and Similar Equipment	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment Conducted Emission (to AC and DC Power Ports)	TS EN 55015 EN 55015 Clause 4.3.1
Household and Similar Electrical Appliances	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care Marking and Instructions Power Input and Current Heating Leakage Current and Electric Strength at Operating Temperature Moisture Resistance Leakage Current and Electric Strength Provision for Earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-23 EN 60335-2-23 IEC 60335-2-23 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Lamp Controlgear	Lamp controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules Protection against accidental contact with live parts Provisions for protective earthing Moisture resistance and insulation Electric strength	TS EN 61347-2-13 EN 61347-2-13 IEC 61347-2-13 Clause 8 Clause 10 Clause 11 Clause 12
Lighting Luminaires	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires Humidity Test Insulation resistance Electric strength Touch Current, Protective Conductor Current and Electric Burn Provision for earthing Resistance to heat, fire and tracking	TS EN IEC 60598-2-1 EN IEC 60598-2-1 IEC 60598-2-1 Clause 1.13 Clause 1.14 Clause 1.14 Clause 1.14 Clause 1.8 Clause 1.16
Lighting Luminaires	Luminaires – Part 2-5: Particular requirements – Floodlights Humidity Test Insulation resistance Electric strength Touch Current, Protective Conductor Current and Electric Burn Provision for earthing Resistance to heat, fire and tracking	TS EN 60598-2-5 EN 60598-2-5 IEC 60598-2-5 Clause 5.13 Clause 5.14 Clause 5.14 Clause 5.14 Clause 5.8 Clause 5.15
Electrotechnical Products	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	TS EN 60068-2-78 IEC 60068-2-78 EN 60068-2-78
Electrical Equipment for Machines	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 32: Requirements for hoisting machines Verification of the continuity of the protective bonding circuit Insulation resistance tests Voltage tests	TS EN 60204-32 EN 60204-32 IEC 60204-32 Clause 18.2.2 Clause 18.3 Clause 18.4 (*)At the permanent facilities of the laboratory and/or at the customer's site, temporary and mobile facilities

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Household and Similar Electrical Appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-Suction cleaning appliances Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-2 EN 60335-2-2 IEC 60335-2-2 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and Similar Electrical Appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6 : Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-6 EN 60335-2-6 IEC 60335-2-6 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and Similar Electrical Appliances	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-9 : Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-9 EN 60335-2-9 IEC 60335-2-9 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Madde 30
Household and Similar Electrical Appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-8 EN 60335-2-8 IEC 60335-2-8 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-14 EN 60335-2-14 IEC 60335-2-14 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances – Safety Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-15 EN 60335-2-15 IEC 60335-2-15 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances. Safety Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-24 EN 60335-2-24 IEC 60335-2-24 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery chargers Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-29 EN 60335-2-29 IEC 60335-2-29 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-31 EN 60335-2-31 IEC 60335-2-31 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-30: Particular requirements for room heaters Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-30 EN 60335-2-30 IEC 60335-2-30 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Household And Similar Electrical Appliances	Household And Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-35 : Particular Requirements For Instantaneous Water Heaters Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-35 EN 60335-2-35 IEC 60335-2-35 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances -Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-36 EN 60335-2-36 IEC 60335-2-36 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-45 EN 60335-2-45 IEC 60335-2-45 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Safety of household and similar electrical appliances-part 2-43:particular requiments for clothes dryers and towel rails Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-43 EN 60335-2-43 IEC 60335-2-43 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-75 EN 60335-2-75 IEC 60335-2-75 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances- Safety -Part 2 – 41: Particular requirements for pumps Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-41 EN 60335-2-41 IEC 60335-2-41 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliance	Household and similar electrical appliance- Safety –Path 2-80: Particular requirements for fans Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-80 EN 60335-2-80 IEC 60335-2-80 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Safety of household and similar electrical appliances - Part 2:98 Particular requirements for humidifiers Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-98 EN 60335-2-98 IEC 60335-2-98 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Safety of household and similar electrical appliances Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air - conditioners and dehumidifiers Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-40 EN 60335-2-40 IEC 60335-2-40 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances- Safety –Part 2 – 65: Particular requirements for air – cleaning appliances Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-65 EN 60335-2-65 IEC 60335-2-65 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-5: Particular requirements for dishwashers Marking and instructions Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-5 EN 60335-2-5 IEC 60335-2-5 Clause 7 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety Part 2-28: Particular requirements for sewing machines Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-28 EN 60335-2-28 IEC 60335-2-28 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS 60335-2-21 EN 60335-2-21 IEC 60335-2-21 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Safety of household and similar electrical appliances	Safety of household and similar electrical appliances - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-64 EN 60335-2-64 IEC 60335-2-64 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-79 EN 60335-2-79 IEC 60335-2-79 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

Accreditation Scope

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-85 EN 60335-2-85 IEC 60335-2-85 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-102 EN 60335-2-102 IEC 60335-2-102 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunction shower cabinets Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-105 EN 60335-2-105 IEC 60335-2-105 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Luminaires	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires Provision for earthing Resistance to dust and moisture Insulation resistence and electric strength Resistence to heat fire and tracking	TS EN 60598-2-2 EN 60598-2-2 IEC 60598-2-2 Clause 2.9 Clause 2.14 Clause 2.15 Clause 2.16
Final Product	Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	TS EN 60695-11-5 EN 60695-11-5 IEC 60695-11-5
enclosures	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	TS EN 62262 IEC 62262 EN 62262
Electromagnetic compatibility (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	TS EN 61000-4-8 EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8
Electric vehicle conductive charging system	Electric vehicle conductive charging system -- Part 1: General requirements Insulation resistance Touch current Dielectric withstand voltage Damp heat functional test	TS EN 61851-1 EN 61851-1 IEC 61851-1 Clause 12.5 Clause 12.6 Clause 12.7 Clause 12.9

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Accreditation Nr: AB-1742-T
Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025

Testing Laboratory

Address :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Phone : +90 232 486 1811
Fax : -
Email : info@femko.com.tr
Website : www.femko.com.tr

Electric Vehicle Conductive Charging System	Electric Vehicle Conductive Charging System - Part 21-2: Electric Vehicle Requirements For Conductive Connection To An AC/DC Supply - EMC Requirements For Off Board Electric Vehicle Charging Systems Conducted Emission (to AC and DC Power Ports) Harmonic Current Emissions Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker Electrostatic Discharge Immunity Test Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	TS EN IEC 61851-21-2 EN IEC 61851-21-2 Clause 5 Clause 6
Electric Vehicle Conductive Charging System	Electric Vehicle Conductive Charging System - Part 21-1: Electric Vehicle On-Board Charger EMC Requirements For Conductive Connection To An AC/DC Supply Conducted Emission (to AC and DC Power Ports) Harmonic Current Emissions Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker Electrical Fast Transient/Burst Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports) Surge Immunity Test (Excluding Communication Ports and Three Phase AC Power Ports)	TS EN IEC 61851-21-1 EN 61851-21-1 IEC 61851-21-1 Clause 5.2 Clause 5.3
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2.52: Particular requirements for oral hygiene appliances Marking and instructions Power input and current Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-52 IEC 60335-2-52 DIN EN 60335-2-52 EN 60335-2-52 Clause 7 Clause 10 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2 - 84: Particular requirement for toilets Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-84 EN 60335-2-84 IEC 60335-2-84 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Safety of household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-73 EN 60335-2-73 IEC 60335-2-73 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Safety of household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances Marking and instructions Power input and current Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-17 EN 60335-2-17 IEC 60335-2-17 Clause 7 Clause 10 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

Accreditation Scope

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1742-T	**FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ** **Accreditation Nr: AB-1742-T** **Revision Nr: 02 Date: 07.05.2025**
	Testing Laboratory
	Address : ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye Phone : +90 232 486 1811 Fax : - Email : info@femko.com.tr Website : www.femko.com.tr

Safety of household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-27 EN 60335-2-27 IEC 60335-2-27 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Safety of household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removeable floor coverings Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-106 EN 60335-2-106 IEC 60335-2-106 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Safety of household and similar electrical appliances	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating Marking and instructions Power input and current Heating Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-96 EN 60335-2-96 IEC 60335-2-96 Clause 7 Clause 10 Clause 11 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Safety of household and similar electrical appliances	Safety of household and similar electrical apliances part 2.60: Particular requirements for whirpool baths and similar equipment Marking and instructions Power input and current Leakage current and electric strength at operating temperature Moisture resistance Leakage current and electric strength Provision for earthing Resistance to Heat and Fire	TS EN 60335-2-60 EN 60335-2-60 IEC 60335-2-60 Clause 7 Clause 10 Clause 13 Clause 15.3 Clause 16 Clause 27 Clause 30
Final Product	Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	TS EN 60695-2-11 EN 60695-2-11 IEC 60695-2-11

This document has been signed by Gülden Banu Müderrisoğlu with a secure electronic signature in accordance with the electronic signature law numbered 5070. Use the QR code to verify the e-signed document.

Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1742-T

Akreditasyon Tarihi : 14.03.2023

Revizyon Tarihi / No : 07.05.2025 / 02

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **13.03.2027** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standardlar, İşletme-içi Metotlar)
Ark Kaynağı Teçhizatı	Ark Kaynağı Donanımı-Bölüm 1: Kaynak Güç Üniteleri Yalıtım Direnci Dielektrik Dayanımı Kaynak Devresi Temas Akımı Normal Durumda Temas Akımı Arıza Durumunda Temas Akımı	TS EN 60974-1 EN 60974-1 IEC 60974-1 Madde 6.1.4 Madde 6.1.5 Madde 6.2.5 Madde 6.2.6 Madde 6.3.6
Led Modülleri	Led modülleri - Genel aydınlatma için - Güvenlik ile ilgili özellikler Topraklama Gerilimli Bölümlere Kazara Temasa Karşı Koruma Neme Karşı Dayanıklılık ve Yalıtım Elektrik Dayanımı	TS EN 62031 EN 62031 IEC 62031 Madde 8 Madde 9 Madde 10 Madde 11
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç transformatörlerinin, güç besleme birimlerinin ve benzerlerinin güvenliği - Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler Nemde Davranış Yalıtım Direnci Dielektrik Dayanım Testi Temas Akımı ve Koruyucu Topraklama İletkeni Akımı Koruma Topraklaması Düzenleri	TS EN IEC 61558-1 EN IEC 61558-1 IEC 61558-1 Madde 17.2 Madde 18.2 Madde 18.3 Madde 18.5 Madde 24
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma armatürleri - Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler Topraklama Düzenleri Nem Deneyi Yalıtım Direnci Elektrik Dayanımı Temas Akımı, Koruma İletken Akımı ve Elektrik Yanığı (Taşınabilir, I sınıfı, fişli, topraksız prize bağlanabilen armatürler hariç) Aleve ve tutuşmaya karşı dayanıklılık	TS EN IEC 60598-1 EN IEC 60598-1 IEC 60598-1 Madde 7.2.3 Madde 9.3 Madde 10.2.1 Madde 10.2.2 Madde 10.3 (Ek G, Figure G.3 hariç) Madde 13
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları - Bölüm 1: Genel kurallar Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü Dielektrik Özellikler	TS EN IEC 61439-1 EN IEC 61439-1 IEC 61439-1 Madde 10.5.2 Madde 10.9
Elektrikli Oyuncaklar	Elektrikli oyuncaklar – Güvenlik Giriş Gücü Çalışma Sıcaklığında Elektrik Dayanımı Nemli Ortamda Elektrik Dayanımı	TS EN 62115 EN 62115 IEC 62115 Madde 8 Madde 10.1 Madde 10.2
Ölçme, Kontrol ve Laboratuvarda Kullanılan Elektriksel Donanım	Ölçme, kontrol ve laboratuvarda kullanılan elektriksel donanım için güvenlik kuralları - Bölüm 1: Genel kurallar Erişilebilir Bölümler İçin Sınır Değerler Koruyucu Bağlantı Gerilim Deneyleri ile İlgili İşlem Nem Ön Şartlandırması	TS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 Madde 6.3 Madde 6.5.2 Madde 6.8 Madde 6.8.2

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Fiş ve Prizler	Ev ve benzeri yerlerde kullanılan fiş ve prizler - Bölüm 1: Genel özellikler Toprak Sürekliliği Neme Karşı Dayanım Yalıtım Direnci Elektrik Dayanımı	TS IEC 60884-1+A1+A2 IEC 60884-1+A1+A2 Madde 11.5 Madde 16.3 Madde 17.1 Madde 17.2
Ölçme, Kontrol ve Laboratuvar Kullanımı için Elektrikli Donanım	Ölçme, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli donanım - Emu şartları - Bölüm 1: Genel şartlar Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına) Harmonik Akım Yayınımları Gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırpışma deneyleri Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 61326-1 EN 61326-1 IEC 61326-1 Madde 6 Madde 7
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (emu) - Bölüm 6-2: Genel standardlar - Endüstriyel çevreler için bağışıklık Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2 Madde 9
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (emu) - Bölüm 6-1: Genel özellik standardı - Mesken, ticari ve hafif sanayi ortamları için bağışıklık Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1 Madde 9
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 6-3: Genel standardlar - Yerleşim, ticari ve hafif sanayi ortamları için yayınım standardı Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına)	TS EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 IEC 61000-6-3
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (emu) - bölüm 4-11: Deney ve ölçme teknikleri - Gerilim çukurları, kısa kesintiler ve gerilim değişmeleri ile ilgili bağışıklık deneyleri (%0.UT- %100.UT 'de 0.05- 9990ms sürelerinde)	TS EN 61000-4-11 EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 4-5: Deney ve ölçme teknikleri - Darbe bağışıklık deneyi Güç Portları:0.5,1,2,4kV;1.2/50 µs (Haberleşme Portları Hariç)	TS EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 4-4: - Deney ve ölçme teknikleri - Elektriksel hızlı geçici rejim/patlama bağışıklık deneyi (Güç portları için : 0.25 - 4 kV, 2,5-5-100 kHz) (Haberleşme Portları Hariç)	TS EN 61000-4-4 EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) – Bölüm 4-2: Deneyler ve ölçme teknikleri – Elektrostatik boşalma bağışıklık deneyi Boşalma Seviyeleri: Temasla : 2kV - 8 kV Havadan : 2kV -15 kV	TS EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 3-3: Sınır değerler - Beyan akımı faz başına 16 A'ya kadar (dahil) olan ve şartlı bağlantıya tabi olmayan cihazlar için alçak gerilim besleme sistemlerindeki gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırpışma sınırları	TS EN 61000-3-3 EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 3-2: Sınırlar - Harmonik akım yayınımları için sınırlar (faz başına ≤16 A giriş akımı taşıyan donanım)	TS EN 61000-3-2 EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Elektromanyetik uyumluluk-Ev ve benzeri yerlerde kullanılan cihazlar, aletler ve benzeri cihazlar için bağışıklık kuralları- Ürün aile standardı Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2 Madde 5.1 Madde 5.2 Madde 5.6 Madde 5.7
Makinalar için Elektriksel Donanımlar	Makinalarda güvenlik - Makinalar için elektriksel donanımlar - Bölüm 1: Genel kurallar Topraklama Sürekliliği Yalıtım Direnci Gerilim Deneyleri	TS EN 60204-1+A1 EN 60204-1 IEC 60204-1 Madde 18.2.2 Madde 18.3 Madde 18.4 (*)Laboratuvarın daimî tesislerinde ve/veya müşterinin yerinde, geçici ve mobil tesislerinde
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-1 EN 60335-1 IEC 60335-1 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Elektrikli Tıbbi Donanım	Elektrikli tıbbi donanım-Bölüm 1: Temel güvenlik ve gerekli performans için genel kurallar Giriş Gücü Nem Önşartlandırma İşlemi Uygulanabilir Bölümler Dahil Erişilebilir Bölümler Empedans ve Akım Taşıma Kapasitesi Topraklama Kaçak Akımı Temas Akımı Hasta Kaçak Akımı Hasta Yardımcı Akımı Dielektrik Dayanım	TS EN 60601-1 EN 60601-1 IEC 60601-1 Madde 4.11 Madde 5.7 Madde 8.4.2 Madde 8.6.4 Madde 8.7.4.5 Madde 8.7.4.6 Madde 8.7.4.7 Madde 8.7.4.8 Madde 8.8.3
Bilgi Teknolojisi Cihazları	Audio/video, bilgi ve iletişim teknolojileri donanımı - Bölüm 1: Güvenlik kuralları Materyal, Kompanent ve Sistemler için Maksimum Çalışma Sıcaklığı Nem Deneyi Elektrik Dayanım Testi Koruyucu Topraklama Sisteminin Direnci Muhtemel Temas Gerilimi, Temas Akımı ve Koruyucu İletken Akımı	TS EN 62368-1 EN 62368-1 IEC 62368-1 Madde 5.4.1.4 Madde 5.4.8 Madde 5.4.9 Madde 5.6.6.2 Madde 5.7
Elektrikli Tıbbi Donanım	Elektrikli tıbbi donanım - Bölüm 1-2: Temel güvenlik ve gerekli performans için genel özellikler - Tamamlayıcı standard: Elektromanyetik bozulmalar - Özellikler ve deneyler Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına) Harmonik Akım Yayınımları Gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırpışma deneyleri Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 60601-1-2 EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2 Madde 7 Madde 8

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ark Kaynağı Teçhizatı	Ark kaynağı teçhizatı – Bölüm 10: Elektromanyetik uyumluluk (EMU) kuralları Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına) Harmonik Akım Yayınımları Gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırpışma deneyleri Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 60974-10 EN 60974-10 IEC 60974-10 Madde 6 Madde 7
Genel Aydınlatma Amacıyla Kullanılan Cihazlar	Genel aydınlatma amacıyla kullanılan cihazlar - Emu bağışıklık kuralları Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 61547 EN 61547 IEC 61547 Madde 5.2 Madde 5.5 Madde 5.7 Madde 5.8 Madde 5.4
Lamba Kontrol Düzeni	Lâmba kontrol düzeni - Bölüm 1: Genel ve güvenlik özellikleri Topraklama Gerilimli Bölümlere Kazara Temasa Karşı Koruma Nem Dayanımı ve Yalıtım Elektrik Dayanımı	TS EN 61347-1 EN 61347-1 IEC 61347-1 Madde 9 Madde 10.4 Madde 11 Madde 12
Multimedya Donanım	Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu- Bağışıklık gereksinimleri Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN 55035 EN 55035 CISPR 35 Madde 4.2.1 Madde 4.2.4 Madde 4.2.5 Madde 4.2.6 Madde 4.2.3
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 6-4: Genel standardlar - Endüstriyel ortamlar için yayınım standardı Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC güç portları)	TS EN 61000-6-4 EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Elektromanyetik uyumluluk-Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli aletler ve benzeri cihazlar için özellikler-Bölüm 1: Yayılım Sürekli Girişim (Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi) (AC ve DC güç portları) Süreksiz Girişim (Tıkırtı)	TS EN 55014-1 EN 55014-1 Madde 4.3.2 Madde 4.4
Sanayi, Bilimsel ve Tıbbi Cihazlar	Sanayi, bilimsel ve tıbbi cihazı - Radyofrekans bozulma özellikleri - Sınır değerleri ve ölçme metotları Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC güç portları)	TS EN 55011 EN 55011 Madde 6.2.1 Madde 6.3.1
Multimedya Donanım	Multimedya donanımının elektromanyetik uyumluluğu-Yayınım kuralları Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC güç portları)	TS EN 55032 EN 55032 CISPR 32
Elektrikli Aydınlatma ve Benzeri Donanım	Elektrikli aydınlatma ve benzeri donanımın radyo bozulma karakteristiklerinin sınır değerleri ve ölçme yöntemleri Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC güç portları)	TS EN 55015 EN 55015 Madde 4.3.1

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2 - 23: Deri veya saç bakım cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-23 EN 60335-2-23 IEC 60335-2-23 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Lamba Kontrol Düzeni	Lamba kontrol düzeni - Bölüm 2-13: LED modülleri için doğru akım (d.a.) veya alternatif akım (a.a.) beslemeli elektronik kontrol düzeni ile ilgili özel gereklilikler Gerilimli bölümlere kazara temasa karşı koruma Koruma topraklaması düzenleri Neme karşı dayanıklılık ve yalıtım Elektriksel dayanım	TS EN 61347-2-13 EN 61347-2-13 IEC 61347-2-13 Madde 8 Madde 10 Madde 11 Madde 12
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2: Özel kurallar - Kısım bir: Genel amaçlı, sabit Nem deneyi Yalıtım direnci Elektrik dayanımı Temas akımı, koruma iletken akımı ve elektrik yanığı Topraklama düzenleri Aleve ve tutuşmaya karşı dayanıklılık (Resistance to heat, fire and tracking)	TS EN IEC 60598-2-1 EN IEC 60598-2-1 IEC 60598-2-1 Madde 1.13 Madde 1.14 Madde 1.14 Madde 1.14 Madde 1.8 Madde 1.16
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma armatürleri - bölüm 2-5: Belirli özellikler - Projektörler Nem deneyi Yalıtım direnci Elektrik dayanımı Temas akımı, koruma iletken akımı ve elektrik yanığı Topraklama düzenleri Aleve ve tutuşmaya karşı dayanıklılık (Resistance to heat, fire and tracking)	TS EN 60598-2-5 EN 60598-2-5 IEC 60598-2-5 Madde 5.13 Madde 5.14 Madde 5.14 Madde 5.14 Madde 5.8 Madde 5.15
Elektroteknik Ürünler	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri - Bölüm 2-78: Deneyler - deney Cab: Yaş sıcaklık, kararlı durum	TS EN 60068-2-78 IEC 60068-2-78 EN 60068-2-78
Makinalar için Elektriksel Donanımlar	Makinalarda güvenlik - Makinalardaki elektriksel cihazlar - Bölüm 32: Yük kaldırma makinaları için kurallar Topraklama Sürekliliği Yalıtım Direnci Dielektrik Test	TS EN 60204-32 EN 60204-32 IEC 60204-32 Madde 18.2.2 Madde 18.3 Madde 18.4 (*)Laboratuvarın daimî tesislerinde ve/veya müşterinin yerinde, geçici ve mobil tesislerinde
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2.2: Elektrik süpürgeleri ve su emmeli temizleme cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-2 EN 60335-2-2 IEC 60335-2-2 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - bölüm 2.6: Sabit ocaklı fırınlar, ocaklar, fırınlar ve benzeri cihazlar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS 2003 EN 60335-2-6 EN 60335-2-6 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-9: Kızartıcılar, ızgaralar ve benzeri taşınabilir pişirme cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS 2005 EN 60335-2-9 EN 60335-2-9 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2.8: Elektrikli tıraş makineleri, kıl kırpıcıları ve benzeri cihazlar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	EN 60335-2-8 IEC 60335-2-8 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-14: Mutfak makineleri için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-14 EN 60335-2-14 IEC 60335-2-14 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2.15: Sıvı ısıtma cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-15 EN 60335-2-15 IEC 60335-2-15 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için güvenlik kuralları bölüm 2.24 - Soğutucular, dondurma makineleri ve buz yapıcılar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-24 EN 600335-2-24 IEC 600335-2-24 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-29: Batarya doldurma cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-29 EN 60335-2-29 IEC 60335-2-29 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-31: Ocak üstü davlumbazlar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-31 EN 60335-2-31 IEC 60335-2-31 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-30: Oda ısıtıcıları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-30 EN 60335-2-30 IEC 60335-2-30 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-35: Anî su ısıtıcıları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-35 EN 60335-2-35 IEC 60335-2-35 Madde7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-36: Ticarî tip elektrikli ocaklı fırınlar, fırınlar, ocaklar ve ocak elemanları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-36 EN 60335-2-36 IEC 60335-2-36 Madde7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-45: Elektrikli taşınabilir ısıtma aletleri ve benzeri cihazlar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-45 EN 60335-2-45 IEC 60335-2-45 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-43: Çamaşır kurutucuları ve raylı havlu askıları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-43 EN 60335-2-43 IEC 60335-2-43 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için-Bölüm 2-75: Ticari sergileme ve satış cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-75 EN 60335-2-75 IEC 60335-2-75 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - bölüm 2-41: Pompalar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-41 EN 60335-2-41 IEC 60335-2-41 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için bölüm 2-80: Vantilatörler için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-80 EN 60335-2-80 IEC 60335-2-80 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-98: Nemlendiriciler için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-98 EN 60335-2-98 IEC 60335-2-98 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - bölüm 2- 40: Elektrikli ısı pompaları, iklimlendirme cihazları ve nem alıcılar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-40 EN 60335-2-40 IEC 60335-2-40 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - bölüm 2 - 65 : Hava temizleme cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-65 EN 60335-2-65 IEC 60335-2-65 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için bölüm 2-5: Bulaşık makinaları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-5 EN 60335-2-5 IEC 60335-2-5 Madde 7 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-28: Dikiş makinaları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-28 EN 60335-2-28 IEC 60335-2-28 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-21: Depolu su ısıtıcılar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS 60335-2-21 EN 60335-2-21 IEC 60335-2-21 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2.64: Ticarî amaçla kullanılan elektrikli mutfak makinaları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-64 EN 60335-2-64 IEC 60335-2-64 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-79: Yüksek basınçlı temizleyiciler ve buharlı temizleyiciler için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-79 EN 60335-2-79 IEC 60335-2-79 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-85: Kumaşlara uygulanan buhar püskürtücüleri için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-85 EN 60335-2-85 IEC 60335-2-85 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için bölüm 2-102: Elektriksel bağlantıları olan gaz, yağ ve katı yakıt yakan cihazlar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-102 EN 60335-2-102 IEC 60335-2-102 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için bölüm 2-105: Çok fonksiyonlu duş kabinleri için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-105 EN 60335-2-105 IEC 60335-2-105 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma armatürleri – Bölüm 2-2: Özel kurallar – Gömme armatürler Topraklama düzeni Toz ve neme karşı dayanıklılık Yalıtım direnci ve elektriksel dayanım Isıya, yanmaya ve yüzeysel kaçaklara dayanıklılık	TS EN 60598-2-2 EN 60598-2-2 IEC 60598-2-2 Madde 2.9 Madde 2.14 Madde 2.15 Madde 2.16
Nihai Ürün	Yangın tehlikesi deneyi - Bölüm 11-5: Deney alevleri - İğne alevi deney metodu - Cihazlar, doğrulama deney düzeneği ve kılavuz	TS EN 60695-11-5 EN 60695-11-5 IEC 60695-11-5
Mahfazalar	Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri- Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın korunması için (IK Kodu)	TS EN 62262 IEC 62262 EN 62262
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) bölüm 4-8: Deney ve ölçme teknikleri - Şebeke frekanslı manyetik alan bağışıklık deneyi	TS EN 61000-4-8 EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8
Elektrikli Taşıtların İletken Şarj Sistemleri	Elektrikli taşıtların iletken şarj sistemleri-Bölüm 1: Genel özellikler Yalıtım direnci Dokunma akımı Dielektrik dayanım gerilimi	TS EN 61851-1 EN 61851-1 IEC 61851-1 Madde 12.5 Madde 12.6 Madde 12.7
Elektrikli Taşıtların İletken Şarj Sistemleri	Elektrikli Araç İletken Şarj Sistemi - Bölüm 21-2: Bir AC / DC Kaynağına İletken Bağlantı İçin Elektrikli Araç Gereksinimleri - Araç Dışı Elektrikli Araç Şarj Sistemleri İçin EMC Gereksinimleri Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına) Harmonik Akım Yayınımları Gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırpışma deneyleri Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık Deneyi Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	TS EN IEC 61851-21-2 EN IEC 61851-21-2 Madde 5 Madde 6
Elektrikli Taşıtların İletken Şarj Sistemleri	Elektrikli Taşıtların İletken Şarj Sistemleri - Bölüm 21-1: A.A./D.A. Besleme Şebekesine İletken Bağlantısı İçin Elektrikli Taşıt Üzerinde Şarj Edicinin Elektromanyetik Uyumluluk Özellikleri Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına) Harmonik Akım Yayınımları Gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırpışma deneyleri Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç) Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Haberleşme Portları ve Trifaze AC Güç Portları Hariç)	TS EN IEC 61851-21-1 EN 61851-21-1 IEC 61851-21-1 Madde 5.2 Madde 5.3

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-52: Ağız sağlığı cihazları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-52 IEC 60335-2-52 DIN EN 60335-2-52 EN 60335-2-52 Madde 7 Madde 10 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerde Kulllanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-84: Tuvalet aletleri için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-84 EN 60335-2-84 IEC 60335-2-84 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-73: Sabit daldırma tipi ısıtıcılar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-73 EN 60335-2-73 IEC 60335-2-73 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için bölüm 2-17 : Elektrikli battaniyeler, yastıklar ve benzeri bükülebilir ısıtıcılar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-17 EN 60335-2-17 IEC 60335-2-17 Madde 7 Madde 10 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-27: Deri üzerinde mor ötesi ve kızıl ötesi ışıma etkisi yapan cihazlar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-27 EN 60335-2-27 IEC 60335-2-27 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1742-T

FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL EĞİTİM BELGELENDİRME LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1742-T
Revizyon No: 02 Tarih: 07.05.2025

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ÜMİT MAH. KEMALPAŞA CAD. No:329/Z1 BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 486 1811
Fax : -
E-Posta : info@femko.com.tr
Web Sitesi : www.femko.com.tr

Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-106:Çıkarılabilir döşeme örtülerinin altındaki tesis edilen oda ısıtmasında kullanılan ısıtma birimleri ve ısıtılmış halılar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-106 EN 60335-2-106 IEC 60335-2-106 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-96: Oda ısıtmasında kullanılan bükülgen levha biçimli ısıtma elemanları için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Isınma Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-96 EN 60335-2-96 IEC 60335-2-96 Madde 7 Madde 10 Madde 11 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-60: Girdaplı banyolar için özel kurallar İşaretleme ve Talimatlar Giriş Gücü ve Akım Çalışma Sıcaklığında Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Neme Karşı Dayanıklılık Kaçak Akım ve Elektrik Dayanımı Topraklama Düzenleri Isıya ve Yanmaya Dayanıklılık	TS EN 60335-2-60 EN 60335-2-60 IEC 60335-2-60 Madde 7 Madde 10 Madde 13 Madde 15.3 Madde 16 Madde 27 Madde 30
Nihai Ürün	Yangın tehlikesi deneyi - Bölüm 2-11: Kızaran/sıcak telin esas alındığı deney yöntemleri-Nihai ürünler için kızaran tel ile alevlenebilirlik deneyi yöntemi (GWEPT)	TS EN 60695-2-11 EN 60695-2-11 IEC 60695-2-11

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.