

Umweltsimulation und EMV Ringversuche 2024

Hintergrundinformationen

In Zusammenarbeit mit dem Beratungsunternehmen 4TIERS GmbH aus Hamburg haben wir ein neuartiges Ringversuchsprogramm zum Themengebiet der Umweltsimulation und EMV entwickelt. Für das Jahr 2024 wird der Fokus auf den folgenden Prüfbereichen liegen:

- **Schwingung / Vibration / Schock**
- **Temperaturwechsel und feuchte Wärme**
- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**
 - **Gestrahlte Störaussendung / Gestrahlte Störfestigkeit**
 - **Leitungsgebundene Störemission / Leitungsgebundene Störfestigkeit**

Speziell für diese Ringversuche entwickelte Probekörper werden dabei von Labor zu Labor verschickt. Das heißt alle Labore führen die Prüfungen am gleichen Probekörper durch, der nach der Prüfung wieder an uns zurückgeschickt wird.



Ihr Nutzen

Unser Ringversuchsprogramm schließt eine Lücke für alle akkreditierten Labore im Bereich der **Umweltsimulation und EMV**. Mussten sich die Labore bislang mit Laborvergleichen oder anderen Vergleichsmessungen behelfen kann nun unser professionell organisierter Ringversuch dabei helfen die Anforderungen der Akkreditierung zu erfüllen.

Mit der Teilnahme an Ringversuchen steht Ihnen ein objektiver und unabhängiger Vergleich Ihrer Qualität und Leistungsfähigkeit in der Laborroutine zur Verfügung. Die Teilnahme an unseren Ringversuchen bietet Ihnen eine Vielzahl an Vorteilen:

- Teilnahme an Ringversuchen wird von verschiedenen Einrichtungen vorgeschrieben
- Teilnehmer können Ihre eigene Leistung/Qualität vergleichen, sichern und verbessern
- Vergleich der angewandten Methode mit denen anderer Laboratorien
- Keine zweifelhafte Laborleistung gegenüber Kunden und Zertifizierungsstellen
- Kostenersparnis der Laborentwicklung und -wartung
- Einsparung von Arbeitszeit im Labor und viele andere Vorteile



Anmeldung/Information

Einfach genial, Ihre Ringversuche online mit ODIN.

Komfortable Ringversuchsteilnahmen in ODIN: einfach, sicher und übersichtlich

- direkte Buchung der Ringversuche in unserem Onlinekatalog
- Übersicht über Ihre registrierten Ringversuche
- schnelle und sichere Abgabe der Ergebnisse über ODIN
- Zugriff auf Zertifikat und Bericht für den einzelnen Kunden dauerhaft möglich

Alternativ können auch die nachfolgenden Seiten als Anmeldeformular genutzt werden oder diese direkt auf unserer Internetseite herunterladen:

[Ringversuche 2024 - Umweltsimulation und EMV](#)



Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit sehr gerne zur Verfügung!

DRRR GmbH
Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH
Reinhartser Straße 31, 87437 Kempten, Germany
Fon: +49 (0)8 31/960 878-0
Fax: +49 (0)8 31/960 878-99
E-mail: info@DRRR.de Website: www.DRRR.de

Umweltsimulation und EMV

Anmeldung für 2024

Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Schwingung / Vibration / Schock:				
2011035	IEC 60068-2-6, -2-64	<input type="checkbox"/> Schwingung - Vibration (sinusförmig, Breitbandrauschen)	Feb. 24	1.760 €
2011107	IEC 60068-2-6, -2-64	<input type="checkbox"/> Schwingung - Vibration (Runde 2)	Mai. 24	
2011034	IEC 60068-2-27	<input type="checkbox"/> Schock (Peak 500 m/s ² , 11ms Halb-Sinus-Form) Prüfling: 25kg, Grundplatte: 400 x 250mm	Mai. 24	
Temperatur / Feuchte Wärme: [NEU!]				
2011194	IEC 60068-2-14	<input type="checkbox"/> Temperaturwechsel (25°C - 55°C)	Mrz. 24	1.600 €
2011195	IEC 60068-2-30, -2-38	<input type="checkbox"/> Feuchte Wärme und Temperatur/Feuchte, zyklisch	Apr. 24	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):				
EMV-Prüfling: Tischgerät mit verschiedenen Möglichkeiten zum Versorgungsanschluss passend zur jeweiligen Aufgabenstellung, z.B. 230V / 50 Hz, 12 V DC, 28 V DC. Die Bedienung erfolgt über ein integriertes Touchdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche.				
Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Gestrahlte Störaussendung:				
2011065	RTCA DO-160 (Kap. 21) ABD0100.1.2 (Kap. 3.4.5) BOEING D6-36440	<input type="checkbox"/> Emission von Hochfrequenzenergie 2 MHz - 6 GHz	Mai. 24	1.750 €
2011066	MIL-STD461 (RE102) AECTP 500 (NRE02) VG95373-12 (SA04G)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder 10 kHz - 18 GHz	Jul. 24	1.750 €
2011070	IACS E10 (No. 19) DNV-CG-0339 (Kap. 14.11) Lloyd's Register No. 1 (Kap. 29)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen (E-Felder) 30 MHz - 6 GHz	Mai. 24	1.750 €
2011072	CISPR 25	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Störaussendungen Baugruppen - Absorberraum 150 kHz - 6 GHz	Jul. 24	1.750 €
2011074	UN ECE R10 (6.5) / (6.6)	<input type="checkbox"/> Breitbandige und schmalbandige Störaussendung (EUB) 30 MHz - 1 GHz (BB und NB)	Jul. 24	1.750 €
2011075	EMV06 (Anhang E)	<input type="checkbox"/> Breitbandige Störaussendung (EUB) 0,3 m und 0,7 m Band Antennenabstand 3 m	Mai. 24	1.750 €
2010931	CISPR 16-2-3 EN 55016-2-3 EN 55011	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Störaussendung 30 MHz - 6 GHz Antennenabstand 3 m (EN 55011 bis 1 GHz)	Mai. 24	1.750 €

Umweltsimulation und EMV

Anmeldung für 2024

Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Gestrahlte Störfestigkeit:				
2011077	RTCA DO-160 (Kap. 20) ABD0100.1.2 (Kap. 3.3.3) BOEING D6-36440	<input type="checkbox"/> Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) 100 MHz - 8 GHz Prüfpegel: Cat R	Mai. 24	1.750 €
2011078	MIL-STD461 (RS103) AECTP 500 (NRS02)	<input type="checkbox"/> Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder 2 MHz - 40 GHz Prüfpegel: 50 V/m	Jul. 24	1.750 €
2011080	VG95373-13 (SF03G)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen 30 MHz - 1 GHz Prüfpegel: 20 V/m (GK3) 1 GHz - 40 GHz Prüfpegel: 63 V/m (GK3)	Jul. 24	1.750 €
2011082	IACS E10 (No. 14) DNV-CG-0339 (Kap. 14.8) Lloyd's Register No. 1 (Kap. 24)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - gestrahlte Hochfrequenzfelder 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m	Mai. 24	1.750 €
2011084	ISO 11452-2	<input type="checkbox"/> Elektrische Störungen - Absorberraum 200 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: bis 100 V/m	Jul. 24	1.750 €
2011085	UN ECE R10 (6.8)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit (EUB) - elektromagnetische Strahlung - Feldeinstrahlung 20 MHz - 2000 MHz Grenzwert / Prüfpegel: 30 V/m	Jul. 24	1.750 €

Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Leitungsgebundene Störemission / Störfestigkeit				
2011054	CISPR 16-2-1 EN 55016-2-1 EN 55011	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störaussendung 150 kHz - 30 MHz	Sep. 24	1.750 €
2011055	IEC 61000-4-2	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität	Sep. 24	1.750 €
2010933	IEC 61000-4-3	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	Sep. 24	1.750 €
2011057	IEC 61000-4-4	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen	Sep. 24	1.750 €
2011058	IEC 61000-4-5	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Sep. 24	1.750 €
2011059	IEC 61000-4-6	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen (hochfrequente Felder)	Sep. 24	1.750 €
2011060	IEC 61000-4-8	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Sep. 24	1.750 €
2011061	IEC 61000-4-9	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	Sep. 24	1.750 €
2011062	IEC 61000-4-10	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder	Sep. 24	1.750 €
2011063	IEC 61000-4-11	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	Sep. 24	1.750 €

<input type="checkbox"/>	Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt
<input type="checkbox"/>	Eine zusätzliche Bestellung über den Einkauf folgt

Die Anmeldung ist auf folgenden Wegen möglich:

In unserem Online Portal: www.odin.drrr.de

per E-Mail: info@DRRR.de

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen,
sowie die Bestellung der eingetragenen zusätzlichen Probensets

Firma

Firma-Zusatz

Ansprechpartner

Straße

PLZ / Ort

Land

E-Mail

Datum:

Deutsches Referenzbüro
für Ringversuche und Referenzmaterialien
Reinhartser Straße 31 | 87437 Kempten
Tel.: +49 (0)8 31/960 878-0 | Fax: +49 (0)8 31/960 878-99
www.DRRR.de | info@DRRR.de