

Umweltsimulation und EMV Ringversuche 2023

Hintergrundinformationen

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

- **Schwingung / Vibration / Schock**
- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

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 neu entwickeltes 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 2023 - 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 2023

Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Schwingung / Vibration:				
2010929	Prüfpaket I IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-64	<input type="checkbox"/> <i>beeinhaltet Aufgabe a.) und b.)</i> Schwingen (sinusförmig) Schocken Schwingen, Breitbandrauschen	Mrz. 23	1.600 €
2011035	Prüfpaket III IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64	<input type="checkbox"/> <i>beeinhaltet Aufgabe a.) und b.)</i> Schwingen (sinusförmig) Schwingen, Breitbandrauschen	Jun. 23	1.600 €
Schock:				
2011034	Prüfpaket II IEC 60068-2-27	<input type="checkbox"/> <i>beeinhaltet Aufgabe a.)</i> Schocken (50g, 11ms Halbsinus-Schock) Prüfling ca. 20kg, Grundfläche mind. 400 x 250mm	Mai. 23	1.600 €
Die Prüfung besteht aus verschiedenen Aufgaben: a.) Qualifizierung der Haupt- und Querbewegung mit Bewertung der Störemfindlichkeit als Interaktion zwischen Vergleichsprüfkörper und Prüfmaschine b.) Messung der charakteristischen Resonanzfrequenzen des Prüfkörpers				
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):				
EMV-Prüfling: Tischgerät mit 230 VAC / 50 Hz / 10 A Versorgungsanschluss (einphasig). Die Bedienung erfolgt über ein integriertes Touchdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche.				
Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Teil I - Gestrahlte Störaussendung:				
2011064	ABD0100.1.2 (Kap. 3.4.5)	<input type="checkbox"/> Emission von Hochfrequenzenergie 2 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: gem. RTCA DO-160	Mai. 23	1.750 €
2011065	RTCA DO-160 (Kap. 21)	<input type="checkbox"/> Emission von Hochfrequenzenergie 2 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: Cat L, M, H	Mai. 23	1.750 €
2011066	MIL-STD461 (RE102)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder 10 kHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle	Mai. 23	1.750 €
2011067	AECTP 500 (NRE02)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder 10 kHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle	Mai. 23	1.750 €
2011068	VG95373-12 (SA04G)	<input type="checkbox"/> Messung von Störfeldstärken 30 MHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: GK1 bis GK4	Mai. 23	1.750 €
2011069	DNV-CG-0339 (Kap. 14.11)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen 30 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: EMC A und B	Mai. 23	1.750 €
2011070	IACS E10 (No. 19)	<input type="checkbox"/> Elektromagnetische Felder (E-Felder) 30 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle	Mai. 23	1.750 €
2011071	Lloyd's Register No. 1 (Kap. 29)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen (E-Felder) 30 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle	Mai. 23	1.750 €
2011072	CISPR 25	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Störaussendungen Baugruppen - Absorberraum 150 kHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: Klasse 1-5	Mai. 23	1.750 €
2011074	UN ECE R10 (6.5) / (6.6)	<input type="checkbox"/> Breitbandige und schmalbandige Störaussendung (EUB) Frequenzbereich: 30 MHz - 1 GHz	Mai. 23	1.750 €
2011075	EMV06 (Anhang E)	<input type="checkbox"/> Breitbandige Störaussendung (EUB) 0,3 m und 0,7 m Antennenabstand 3 m oder 10 m	Mai. 23	1.750 €

Umweltsimulation und EMV

Anmeldung für 2023

Art.-Nr.	Prüfnorm	Ringversuchstyp	Zeitraum (Start):	Preis (Netto zzgl. MwSt. und Versand)
Teil II - Gestrahlte Störfestigkeit:				
2011076	ABD0100.1.2 (Kap. 3.3.3)	<input type="checkbox"/> Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) 100 MHz - 8 GHz Grenzwert / Prüfpegel: bis 300 V/m	Mai. 23	1.750 €
2011077	RTCA DO-160 (Kap. 20)	<input type="checkbox"/> Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) 100 MHz - 18 GHz Prüfpegel: Cat R, S, T bis 150 V/m, W	Mai. 23	1.750 €
2011078	MIL-STD461 (RS103)	<input type="checkbox"/> Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder 2 MHz - 40 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle	Mai. 23	1.750 €
2011079	AECTP 500 (NRS02)	<input type="checkbox"/> Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder 2 MHz - 40 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle	Mai. 23	1.750 €
2011080	VG95373-12 (SF03G)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen 30 MHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: GK2 bis GK4	Mai. 23	1.750 €
2011081	DNV-CG-0339 (Kap. 14.8)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen gestrahlte elektromagnetische Felder 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m	Mai. 23	1.750 €
2011082	IACS E10 (No. 14)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - gestrahlte Hochfrequenzfelder 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m	Mai. 23	1.750 €
2011083	Lloyd's Register No. 1 (Kap. 24)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - gestrahlte Hochfrequenzfelder 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m	Mai. 23	1.750 €
2011084	ISO 11452-2	<input type="checkbox"/> Elektrische Störungen - Absorberraum 200 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: bis 100 V/m	Mai. 23	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	Mai. 23	1.750 €
Teil III - Störaussendung / Störfestigkeit:				
2011054	CISPR 16-2-1 EN 55016-2-1	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störaussendung	Sep. 23	1.750 €
2010931	CISPR 16-2-3 EN 55016-2-3	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Störaussendung	Sep. 23	1.750 €
2011055	IEC 61000-4-2	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität	Sep. 23	1.750 €
2010933	IEC 61000-4-3	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	Sep. 23	1.750 €
2011057	IEC 61000-4-4	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen	Sep. 23	1.750 €
2011058	IEC 61000-4-5	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Sep. 23	1.750 €
2011059	IEC 61000-4-6	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen (hochfrequente Felder)	Sep. 23	1.750 €
2011060	IEC 61000-4-8	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Sep. 23	1.750 €
2011061	IEC 61000-4-9	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	Sep. 23	1.750 €
2011062	IEC 61000-4-10	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder	Sep. 23	1.750 €
2011063	IEC 61000-4-11	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	Sep. 23	1.750 €

Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt
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