

NEU!



EMV-Precompliance-Software

... zur entwicklungsbegleitenden Prüfung der EMV-Konformität

EMV-Precompliance „made simple“.

Überblick

- ALLDAQ EMCview ist eine sehr benutzerfreundliche PC-Software für die entwicklungsbegleitende Messung von leitungsgebundenen und abgestrahlten Störungen. In Verbindung mit den LISNs und TEM-Zellen von Tekbox, sowie den Spektrum-Analysatoren von Rigol, ist EMCview die ideale Ergänzung für den software-gestützten EMV-Precompliance-Test.
- Die integrierte Amplitudenkorrektur erlaubt die Definition von Korrektur- und Umrechnungs-Faktoren für Kabel, Dämpfungsglieder, Verstärker, Netznachbildungen (LISNs), TEM-Zellen, Antennen, HF-Stromwandler, Striplines und kapazitive Koppelstrecken.
- Einfach Projekt laden und losmessen – keine zeitraubende Konfiguration und Einarbeitung. Alle CISPRxx (= EN550xx) Standards, sowie einige herstellerspezifische Automotive-Standards sind bereits vordefiniert.
- Die Software unterstützt zwei vollständige Messdurchläufe wie zum Beispiel Average/Quasi-Peak oder Peak/Quasi-Peak und zusätzlich die Möglichkeit eines schnellen Quasi-Peak-Scans kritischer Peak-Werte.
- EMCview unterstützt aktuell alle **RIGOL** und **SIGLENT** Spektrum-Analysatoren mit aktivierter EMI-Option.

ALLDAQ EMCview im Überblick

Über 170 EMV-Messungen vordefiniert!

Anzeigebereich für Frequenz und Amplitude festlegen, ein-/aus-zoomen →

Konfiguration des aktuellen Projekts. Parameter können hier auch geändert werden. →

Einstellungen für schnelle Peak-Messung →

Bericht auswählen →

Status-Meldungen

Liste der Peaks, welche die Grenzwerte überschreiten oder einen mit „Margin“ definierten Abstand zur Grenzlinie verletzen

Ausgewählte Peaks mit modifizierten Einstellungen erneut vermessen, z. B. Quasi-Peak-Detektor-messung von Peaks, die während der „Set1“ oder „Set2“-Messung gefunden wurden

Kurven ein-/ausblenden

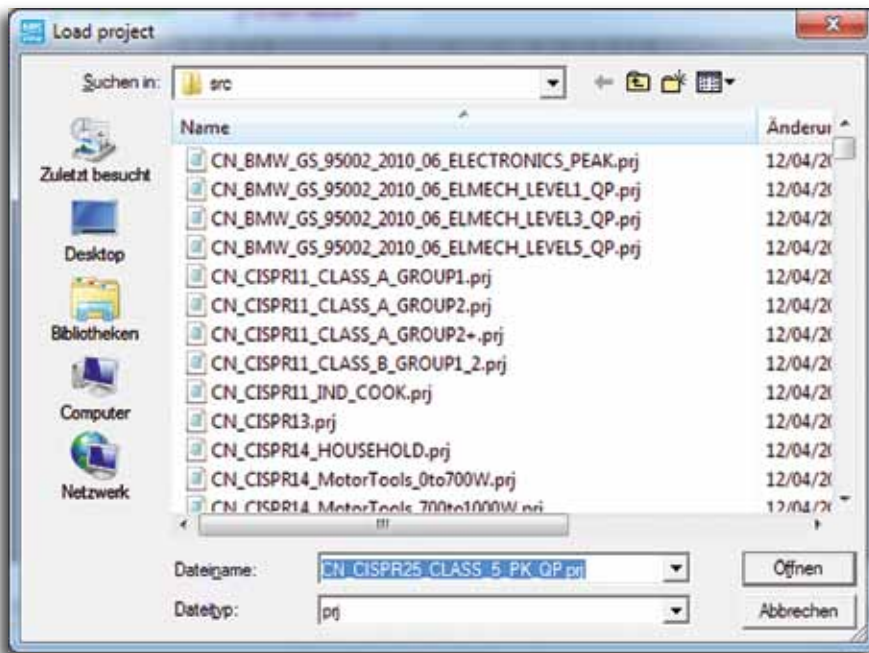
Segmente gezielt vermessen

Applikationen

- Entwicklungsbegleitende Beurteilung des EMV-Verhaltens
- EMV-Schulungen in Prüflabor, Schule und Universität
- Precompliance-Test von Produkten vor der Zertifizierung im EMV-Testhaus
- Reduzierung von Testkosten
- Verkürzung der Zeit bis zur Marktreife (Time-to-Market)

Features

Über 170 standard-spezifische EMV-Messungen sind als EMCview-Projekt vordefiniert. Eine Projekt-Datei fasst alle Einstellungen zusammen, die für eine Messung notwendig sind. Diese bestehen aus Grenzl原因en-Dateien, Segment-Dateien, Korrekturdateien, sowie verschiedene Einstellungen für Anzeigebereich, Kurvenfarbe und die Peak-Vermessung.



Zahlreiche vordefinierte Standards gemäß CISPR xx (=EN550xx), sowie einige herstellereinspezifische Automotive-Standards.

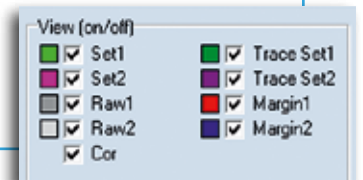
Die Software unterstützt zwei komplette Messdurchgänge – ähnlich wie im EMV-Testhaus. Starten Sie mit „Set1“ einen Pre-Scan und anschließend den Final-Scan mit „Set2“. Mit der Pausen-Taste können Sie eine laufende Messung anhalten.

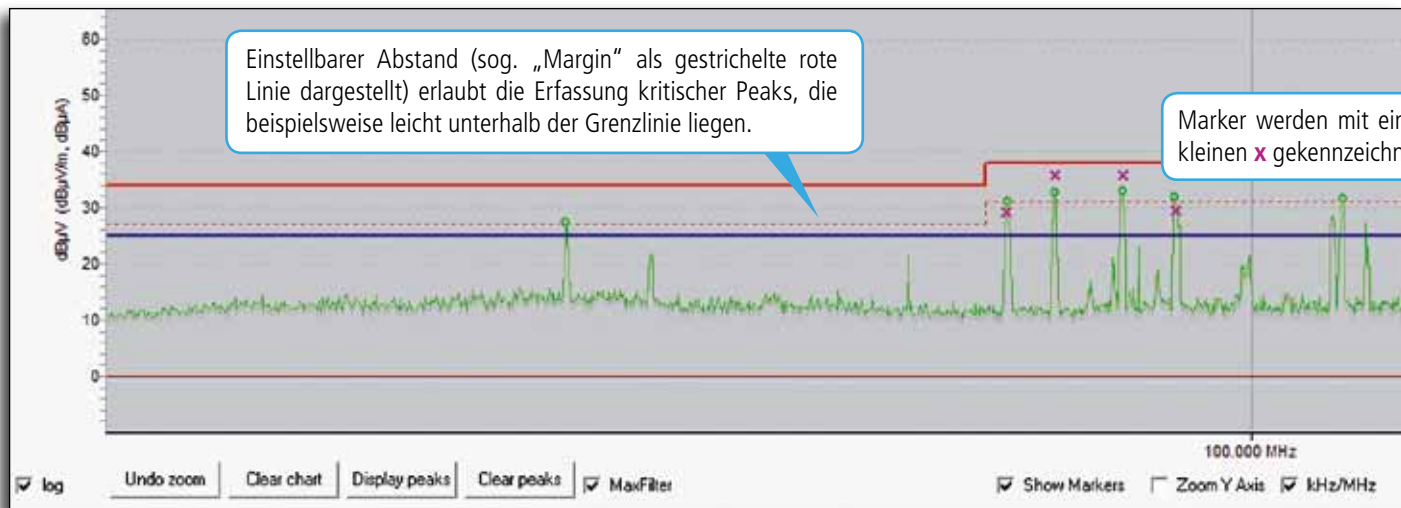


Peak: Set1		Peak: Measurements: Set1	
1	71972.00kHz 27.29dBuV	2	[QPEAK] 88945.00kHz -> 88916.33kHz 29.13dBuV
2	88945.00kHz 31.12dBuV	3	[QPEAK] 90995.00kHz -> 91003.00kHz 35.68dBuV
3	90995.00kHz 32.56dBuV	4	[QPEAK] 93977.00kHz -> 94003.83kHz 35.91dBuV
4	93977.00kHz 32.81dBuV	5	[QPEAK] 96399.00kHz -> 96449.00kHz 29.35dBuV
5	96399.00kHz 31.75dBuV		
6	104459.00kHz 31.46dBuV		

Schneller Quasi-Peak-Scan zur Vermessung kritischer Peaks unter Beachtung einer möglichen Frequenzdrift des Prüflings.

Kurven einzeln aus-/einblendbar.

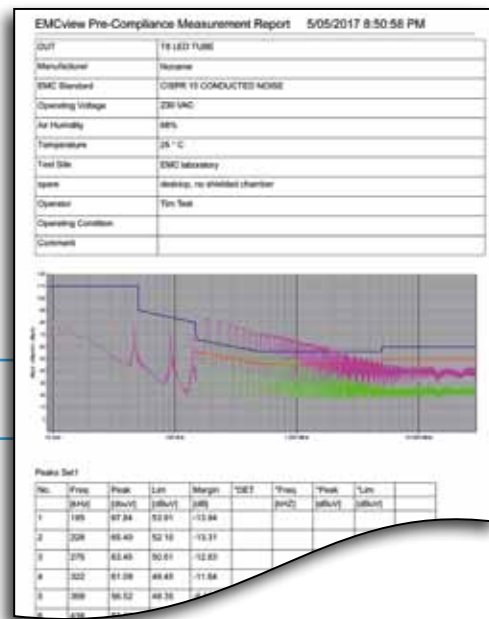




Alle Definitionen editierbar: Grenzzlinien- und Segment-Dateien, sowie Korrekturdateien für Kabel, LISN, Verstärker, Antenne, etc.

Name	File
DN_OSPR11_SEGMENTS_AVG_seg	DN_Shw/GS_90002_2010_06_ELECTRONICS_SEGMI
DN_OSPR11_SEGMENTS_AVG_seg	DN_Shw/GS_90002_2010_06_ELMECH_SEGMENTS
DN_OSPR11_SEGMENTS_AVG_seg	DN_OSPR11_SEGMENTS_AVG_seg
DN_OSPR11_SEGMENTS_IND_COOK_AVG_seg	DN_OSPR11_SEGMENTS_IND_COOK_AVG_seg
DN_OSPR11_SEGMENTS_IND_COOK_OP_seg	DN_OSPR11_SEGMENTS_IND_COOK_OP_seg
DN_OSPR11_SEGMENTS_OP_seg	DN_OSPR11_SEGMENTS_OP_seg
DN_OSPR11_SEGMENTS_VAV_seg	DN_OSPR11_SEGMENTS_VAV_seg
DN_OSPR12_SEGMENTS_AVG_seg	DN_OSPR12_SEGMENTS_AVG_seg
DN_OSPR13_SEGMENTS_OP_seg	DN_OSPR13_SEGMENTS_OP_seg
DN_OSPR14_SEGMENTS_OP_seg	DN_OSPR14_SEGMENTS_OP_seg
DN_OSPR15_SEGMENTS_AVG_seg	DN_OSPR15_SEGMENTS_AVG_seg

SEG	Start [Hz]	Stop [Hz]	RFW [Hz]	Time [ms]	Att [dB]	PostProc	Detector
SEG1	150000	2500000	9000	25000	0	off	NEGPEAK
SEG2	2500000	5000000	9000	25000	0	off	NEGPEAK
SEG3	5000000	7500000	9000	25000	0	off	POSPEAK
SEG4	7500000	10000000	9000	25000	0	off	FMS
SEG5	10000000	12500000	9000	25000	0	off	SAMP
SEG6	12500000	15000000	9000	25000	0	off	CPEAK
SEG7	15000000	17500000	9000	25000	0	off	VAV
SEG8	17500000	20000000	9000	25000	0	off	VAV
SEG9	20000000	22500000	9000	25000	0	off	VAV
SEG10	22500000	25000000	9000	25000	0	off	VAV
SEG11	25000000	27500000	9000	25000	0	off	VAV



Zahlreiche Import- und Export-Funktionen.

- Save as WMF File
- Save as CSV File
- Print Report
- Load Chart
- Save Chart
- Load Reference Trace

Laden (Load Reference Trace) und Überlagerung von Referenzkurven zu Vergleichszwecken.

Automatische Erstellung von Testberichten.

Save as CSV File

Data	Separator	Enclosure	Decimal mark
<input checked="" type="checkbox"/> Data Seg 1	<input checked="" type="radio"/> n,n	<input checked="" type="radio"/> "n"	<input checked="" type="radio"/> m,n
<input checked="" type="checkbox"/> Data Seg 2	<input type="radio"/> n,n	<input type="radio"/> none	<input type="radio"/> m,n
<input checked="" type="checkbox"/> Raw Data Seg 1	<input type="radio"/> n/n		
<input checked="" type="checkbox"/> Raw Data Seg 2	<input type="radio"/> n/n		



RIGOL



SIGLENT®

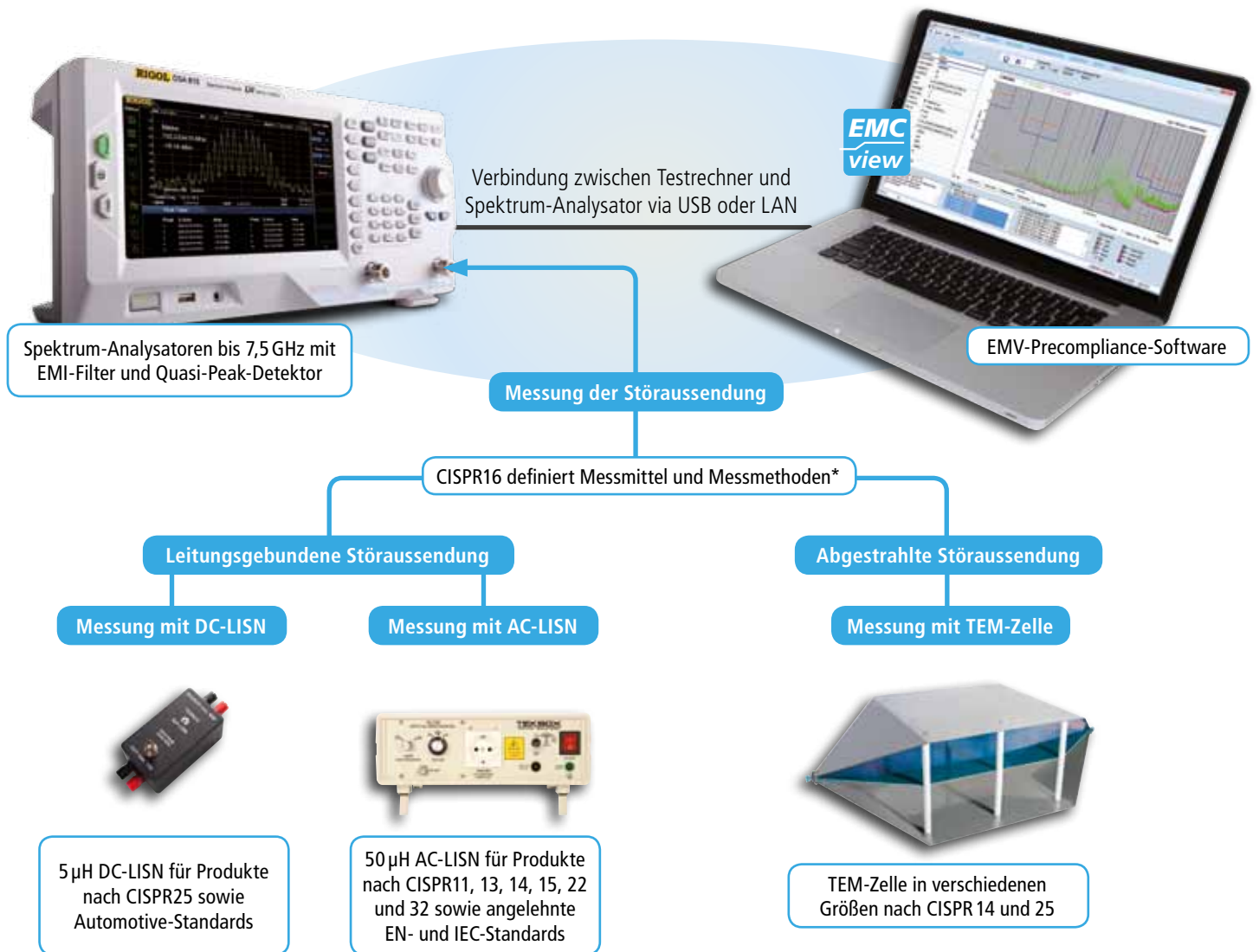
- EMCview kommuniziert über die NI VISA-Bibliothek mit dem Spektralanalysator.
- Aktuell unterstützte Spektrum-Analysatoren:
 - Rigol DSA700/800* und DSA1000(A)-Serie
 - Siglent SSA3000X-Serie*
- Die EMCview-Lizenz** ist an die Seriennummer des Spektralanalysators gebunden.

*Die Lizenz für die EMI-Option des Spektralanalysators muss aktiviert sein.
 **Sofern Sie (noch) keine EMCview Lizenz für Ihren Spektralanalysator haben, können Sie die Software bis 10 MHz testen.

EMV-Precompliance-Sets individuell geschnürt nach Ihren Wünschen!

ALLDAQ bietet kostengünstige, individuell geschnürte Komplettlösungen zur entwicklungsbegleitenden Prüfung der EMV-Konformität (EMV-Precompliance-Test). Entwicklungsingenieure können damit einfach und kostengünstig auf leitungsgebundene und abgestrahlte Störungen untersuchen.

Ihr EMV-Precompliance-Werkzeugkasten von ALLDAQ!



*Die Illustration erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Je nach Standard sind weitere Messmittel wie Antennen und Stromwandler erforderlich und entsprechende Messmethoden definiert.

EMV-Bundle-Wizard: www.alldaq.com/emv-wizard | Broschüre jetzt downloaden!

