Pressemeldung

Datum:	Juli 2024
Text/Bilder online:	https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q3
	PR17-2024-TekBox-TBMR-110M.docx
	PR17-2024-TekBox-TBMR-110M-1.jpg
	PR17-2024-TekBox-TBMR-110M-2.jpg
Thema/Subject:	TekBox TBMR-110M EMI-Anlalysator bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist:	-

EMI-Analysator Kombinationsgerät

TekBox TBMR-110M

Alling, Juli 2024 – Mit dem TBMR-110M legt TekBox einen EMI-Analysator vor, der mit Funktionen von Spektrum- und Tracking-Analysator, Oszilloskop, Demodulator sowie IQ-Stream-Generator ausgestattet ist. Der EMI-Analysator TBMR-110M ist für die Durchführung von Messungen leitungsgebundener Emissionen konzipiert. Er hat einen nutzbaren Frequenzbereich von 1 Hz - 110 MHz, einen Typ-N-HF-Eingangsanschluss und einen maximalen HF-Eingangspegel von 30 dBm. Der TBMR-110M entspricht CISPR-16, ANSI und MIL-STD. Er zeichnet sich durch seine hohe Genauigkeit und Vielseitigkeit aus und eignet sich besonders für Anwender, die während des Entwicklungsprozesses Messungen zur Einhaltung der Grenzwerte durchführen. Dank der Benutzerfreundlichkeit ist der TBMR-110M ebenso für Laien geeignet, etwa für Importeure von Elektronikartikeln, die in regelmäßigen Abständen prüfen müssen, ob die Ware eine gleichbleibende Qualität in Bezug auf die EMV-Konformität bietet.

Jedes elektronische Gerät erzeugt ein elektromagnetisches Feld, das potentiell zu elektromagnetischen Störungen und Interferenzen (EMI) mit anderen elektronischen Geräten führen kann. Um die Sicherheit und Funktionalität elektronischer Geräte zu gewährleisten, gibt es eine Reihe von Normen und Vorschriften, die bestimmte Grenzwerte für die elektromagnetische Emission einzelner Geräte festlegen. Mithilfe verschiedener Spektrum-Messmethoden und -Geräte wird sichergestellt, dass die elektromagnetischen Emissionen eines Prüflings die festgelegten Grenzwerte nicht überschreiten.

Das Gerät TBMR-110M von TekBox ist ein EMI-Analysator für die Messung leitungsgebundener Emissionen. Es handelt sich um eine komplette EMI-Analysator-Lösung mit Funktionen von Spektrum- und Tracking-Analysator, Oszilloskop, Demodulator, IQ-Stream-Generator. Der EMI-Analysator DC...110 MHz ist mit CISPR-16-, ANSI- und MIL-STD-konformen Detektoren und zahlreichen vordefinierten Standards ausgestattet, die sofort geladen und verwendet werden können. Er hat eine -162 dBm/Hz Rauschuntergrenze bis 1 kHz, 7-Band-Hardware-Vorwähler-Filterbank und 30 dBm maximale Eingangsleistung. Er kann direkt über EMCView gesteuert oder stand-alone betrieben werden.

Die Spektrum-Analysator-Funktion beinhaltet u.a. Bandbreiteneinstellungen für Sweep, STFFT und direkte parallele Auflösung, außerdem eine lineare, logarithmische Amplituden- und Frequenzanzeige und die Möglichkeit, vordefinierte Setups schnell zu laden.

Der Tracking-Analysator DC...110 MHz ermöglicht u.a. eine lineare und logarithmische Abtastung und eine -50...0 dBm einstellbare TG-Leistung. Die Oszilloskop-Funktion (250 MS/s, DC...110 MHz) ermöglicht u.a. eine interpolierte Abtastung bis zu 4 GS/s, eine Echtzeit-Abtastung bis 250 MS/s, 14 bit und 1 ns/Div...1 s/Div horizontale Auflösung. Die Demodulator-Funktion ermöglicht u.a. automatische Messungen der Demodulationsparameter. Der IQ-Stream-Generator überträgt Fließkomma-I- und Q-Daten direkt in eine Datei oder ein Netzwerk.

Erhältlich sind die EMI-Analysatoren TBMR-110M von TekBox im Meilhaus Electronic Webshop.
www.meilhaus.de

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

---

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter
https://www.meilhaus.de/about/press/

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de