



---

## Pressemeldung

---

**Datum:** August 2019  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2019-q3>  
PR23-2019-Ceyear-4958.docx  
PR23-2019-Ceyear-4958-1.jpg  
PR23-2019-Ceyear-4958-2.jpg  
**Thema/Subject:** Ceyear 4958 bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### Multifunktionaler Handheld-Microwave-Analysator

#### *Ceyear 4958*

Alling, August 2019 – Der Ceyear 4958 ist ein Handheld-Microwave-Analysator, der verschiedene Funktionen in einem Gerät vereint. Besonders hervorzuheben sind die standardmäßig integrierten Network- und Spectrum-Analyzer-Funktionen, die bei vergleichbaren Geräten ausschließlich als optionale Zusatzausstattung erworben werden können. Weitere Funktionen umfassen Kabel- und Antennen-SWR (Standing-Wave Ratio), DTF (Distance to Fault), Einfügedämpfung und Verstärkung, Spektrum-Analyse und Leistungs-Management. Der Handheld-Microwave-Analysator 4958 lässt sich mit einem Akku betreiben und ist somit bestens für den mobilen Einsatz im Feld geeignet. Anwendungsgebiete sind beispielsweise Installation und Inbetriebnahme, Performance-Tests oder auch Routine- und Notfall-Wartung. Der Frequenz-Bereich des Gerätes liegt bei 1 MHz bis 20 GHz. Das 17,8 cm große True-Color TFT LCD ist auch bei direktem Sonnenlicht gut lesbar.

Der Microwave-Analysator 4958 von Ceyear ist ein tragbares Hochleistungsgerät, das mit verschiedenen Mess-Betriebsarten ausgestattet ist: Kabel- und Antennen-Test (Rückflussdämpfung, DTF etc.), Netzwerk-Analyse für den Test aller S-Parameter (verschiedene Anzeige-Darstellungs-Typen), Spektrum-Analysator (Kanal-Leistung, belegte Bandbreite etc.), Leistungs-Überwachung/Messung (optional), Vektor-Spannungsmessung (optional), USB-Leistungsmessung (optional). Kabel- und Antennentests ebenso wie Netzwerk-Analysen decken einen Frequenz-Bereich von 1 MHz...20 GHz ab, und zwar mit einer Frequenz-Genauigkeit von  $\pm 1 \cdot 10^{-6}$  und einer Frequenz-Auflösung von 10 Hz. Spektrum-Analysen decken einen Frequenz-Bereich von 100 kHz...20 GHz, mit einem Seitenband-Rauschen -105 dBc/Hz bei 1 MHz (1 GHz Träger). Außerdem führt der Ceyear 4958 Auto-Diagnose- und Auto-Status-Tests durch und verfügt über ein intelligentes Power-Management mit Anzeige der verbleibenden Akku-Kapazität und Alarm bei niedrigem Ladezustand.

Der Handheld-Microwave-Analysator ist mit drei Typ-N-Buchsen (Test-Interface Kabel und Antenne, Test-Interface VNA, Test-Interface Spektrum-Analyse), zwei Schnittstellen (USB, Ethernet/LAN) und einer integrierten Luftkühlung ausgestattet. Die Versorgung läuft über einen eingebauten Akku (Betriebsdauer

bis zu drei Stunden), Maximalwerte für die Umgebungstemperatur liegen bei 0...+50°C (Betrieb) und -40...+70°C (Lagerung). Besonders geeignet ist das Gerät für Anwendungen in folgenden Bereichen: Test von Filter-Spezifikationen wie Einfügungsdämpfung, Welligkeit, Out-of-Band Unterdrückung etc. Messungen in der Zeit-Domäne, etwa Test von Kabellänge und DTF mit Kabel- und Antennen-Testfunktion oder Netzwerk-Analyse. Test von Radar- und Kommunikations-Systemen. Überwachung und Management von Spektren oder Satelliten. Test von RFID und Bluetooth. Test von Komponenten, Bauteilen und Instrumenten.

Der Ceyear 4958 ist im Webshop unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de) erhältlich. Im Lieferumfang enthalten sind ein multifunktionaler Microwave-Analysator, Netzkabel, Netzadapter, Schnellstart-Guide, eingebauter Akku, Konformitäts-Zertifikat.

---

### 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 die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik im Bereich der Hochfrequenztechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, Compact-PCI/PXI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

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

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto: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 [www.meilhaus.de/infos/news/presse](http://www.meilhaus.de/infos/news/presse)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**[www.meilhaus.com](http://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](mailto:sales@meilhaus.de)