

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Mai 2024  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-2>  
PR10-2024-Rohde-und-Schwarz-NPA-NGC.docx  
PR10-2024-Rohde-und-Schwarz-NPA-NGC-1.jpg  
PR10-2024-Rohde-und-Schwarz-NPA-NGC-2.jpg  
**Thema/Subject:** Rohde und Schwarz NPA, NGC bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

## Leistungsanalysatoren bis 12 kW, DC-Stromversorgungen bis 32 V/10 A/100 W

### *Rohde & Schwarz NPA und NGC*

Alling, Mai 2024 – Die NPA-Serie von Rohde & Schwarz ist eine Familie von kompakten Leistungs-Analysatoren. Die Tester sind für die Charakterisierung von AC/DC-Last- oder Ruhestrom ausgelegt und haben eine Grundgenauigkeit von 0,05%. Die Analysatoren ermöglichen Leistungsmessungen in einem breiten Spektrum von 50  $\mu$ W bis 12 kW und ermöglichen die Signalerfassung von DC bis 100 kHz bei einer Abtastrate von 500 kS/s. Neben der numerischen Anzeige von 26 kritischen Parametern bieten die Geräte je nach gewähltem Modell optionale grafische Funktionen und Konformitäts-Protokolle, die den Industriestandards entsprechen.

Bei den Geräten der NPA-Serie handelt es sich um kompakte Leistungs-Analysatoren für die Charakterisierung von AC/DC-Last- oder Ruhestrom. Die Serie besteht aus den drei Modellen NPA101, NPA501 und NPA701. Alle Modelle enthalten dieselben 23 Standardmessungen für Energie, Leistung, Strom, Spannung, harmonische Verzerrung und Spannung. Aus 37 Messungen können bis zu zehn Messungen gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt werden, mit einer Aktualisierungsrate von 100 ms. Über einen USB-Anschluss lässt sich der Bildschirminhalt als Grafik ausgeben, die Messungen können mit der Logging-Funktion aufgezeichnet werden. Je nach Version/Option bieten die Geräte erweiterte Funktionen, etwa Spitze-Spitze-Wert-Messungen, vier BNC-Anschlüsse für analoge und digitale Ein- und Ausgänge, grafische Funktionen einschließlich Signalform und Trenddiagramm, Inrush-Funktion, Aufzeichnung von Oberschwingungen und eine PASS/FAIL-Funktion, ideal für Produktionstests. Das Spitzenmodell NPA701 ist ein Konformitätstester, der Leistungs- und Konformitätsprotokolle wie IEC 62301, EN 50564 oder EN 61000-3-2 umfasst.

Die NGC100-Serie von Rohde&Schwarz besteht aus drei Modellen, alle mit einer maximalen Gesamtleistung bis 100 W. Die Geräte haben einen kontinuierlichen Spannungsbereich von 0 V bis 32 V. Das einkanalige NGC101 liefert einen maximalen Strom von 10 A, das zweikanalige NGC102 von 5 A und das dreikanalige NGC103 3 A pro Kanal. Die DC-Netzgeräte bieten einen breiten Funktionsumfang und eignen sich für den allgemeinen manuellen Einsatz im Labor ebenso wie für automatisierte Anwendungen.

Bei den Geräten der NGC100-Serie handelt es sich um DC-Stromversorgungen. Die Serie besteht aus drei Modellen, alle mit einer maximalen Gesamtleistung bis 100 W. Die Geräte haben einen kontinuierlichen Spannungsbereich von 0 V bis 32 V. Das einkanalige NGC101 liefert einen maximalen Strom von 10 A, das zweikanalige NGC102 von 5 A und das dreikanalige NGC103 3 A pro Kanal. Alle Modelle NGC100 Serie sind standardmäßig mit einer Dual-Schnittstelle (USB- und LAN-Ports) ausgestattet, optional ist eine GPIB-Schnittstelle erhältlich. Zudem verfügen sie über Remote-Sense-Anschlüsse und einen externen Triggereingang.

Erhältlich sind die Leistungsanalysatoren NPA und DC-Stromversorgungen NGC von Rohde & Schwarz im Meilhaus Electronic Webshop [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de). Ebenfalls erhältlich sind die Rohde & Schwarz Oszilloskopserien RTC1000, RTB2000, RTM3000, RTA4000, MXO4, MXO5, Scope Rider.

---

#### 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](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 <https://www.meilhaus.de/about/press/>

**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)