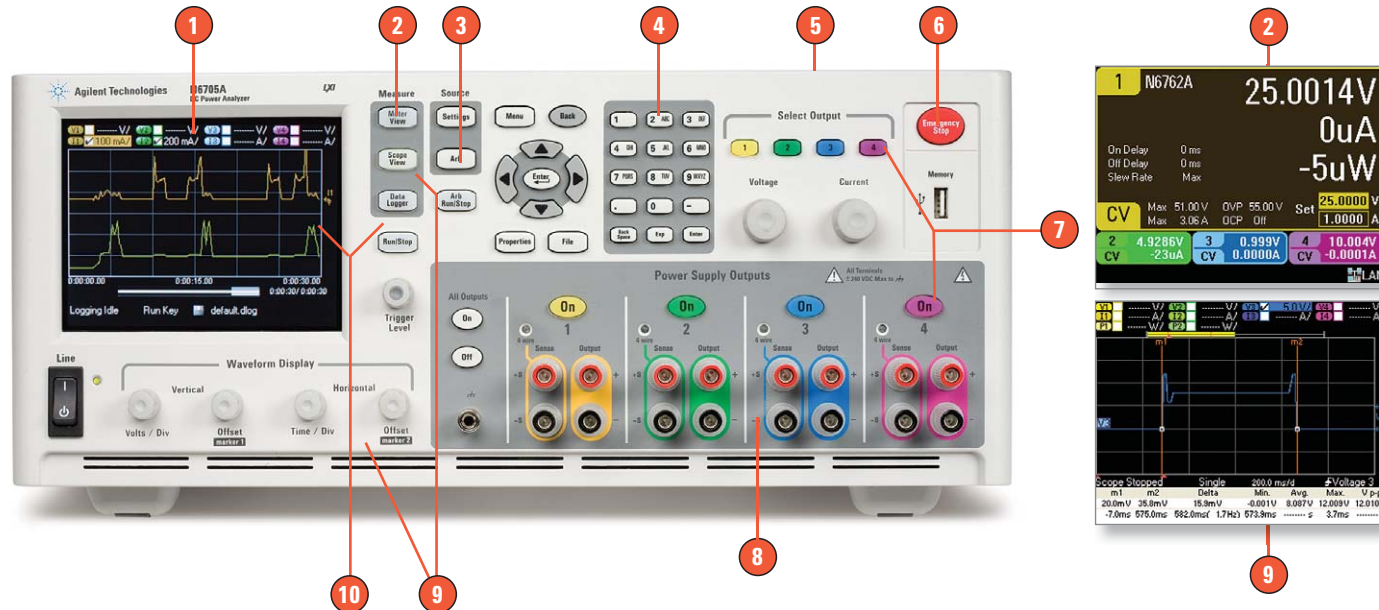
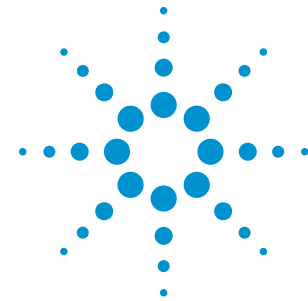


DC-Leistungsanalysator Agilent N6705A

Analysieren Sie die Leistungsaufnahme Ihrer Produkte – innerhalb von Minuten, nicht Stunden – ohne eine einzige Programmzeile zu schreiben



1. Farbbildschirm für einfache Einstellung des Analysators und Signalüberwachung
2. Digitale Spannungs- und Strommessung mit numerischer Anzeige
3. Wellenformgenerator für Arbiträrleistung
4. Benutzerfreundliches Bedienungskonzept erspart Ihnen die Entwicklung von Steuerprogrammen
5. Computerschnittstellen auf der Rückwand: GPIB, USB, LAN (LXI-Class-C-konform)
6. Not-Aus-Taste schaltet Ausgangsleistung ab, wobei die Messungen fortgesetzt werden
7. Farbliche Übereinstimmung von Anschlüssen und Bedienelementen mit der Bildschirmanzeige
8. Bis zu vier DC-Leistungsausgänge in modernster Technologie
9. Darstellung von Spannungs- und Stromverläufen wie auf einem Oszilloskop; Marker und automatische Messfunktionen
10. Datenlogger für die Spannung, Strom und Leistung

Mit dieser Komplettlösung sparen Sie Zeit

- Wenn es darum geht, Gleichspannungen und -ströme zu liefern und zu messen, erzielen Sie mit dem N6700 enorme Produktivitätssteigerungen.
- Diese Komplettlösung vereint in sich die Funktionen von vier Gerätetypen: High-End-Stromversorgung (bis zu vier Einheiten), Digitalmultimeter, Oszilloskop, Arbiträrsignalgenerator und Datenlogger

Vielfach preisgekrönt



Agilent Technologies

Der DC-Leistungsanalysator Agilent N6705A ist ein modulares System, bestehend aus einem Grundgerät und bis zu vier Leistungsmodulen nach Wahl.

	Grundgerät	Standardmodule	Hochleistungsmodule	Präzisionsmodule
Leistung	Bis zu 600 W Gesamtleistung	50 W, 100 W, 300 W	50 W, 100 W, 300 W	50 W, 100 W
Spannung	Bis zu 240 V (mit mehreren kaskadierten Modulen)	Bis zu 100 V	Bis zu 60 V	Bis zu 50 V
Strom	Bis zu 80 A (mit vier parallelgeschalteten 20-A-Modulen)	Bis zu 20 A	Bis zu 20 A	Bis zu 3 A
Spannungsmessgenauigkeit	–	0,1% + 20 mV	0,05% + 20 mV	0,016% + 1,5 mV
Strommessgenauigkeit	–	0,15% + 2 mA	0,1% + 4 mA	0,05% + 100 nA
Arbiträrsignalgeneratorfunktion	Sinus, Sprung, Puls, Rampe, Trapezoid, Treppe, exponentiell, benutzerdefinierter Spannungsverlauf, benutzerdefinierter Stromverlauf			
Oszilloskop-Funktion	Digitalisierung von Spannungen und Strömen bis zu 100 kHz, bis zu 256k Punkte, bis zu 18 bit Auflösung			
Datenlogger	Messintervall 20 µs bis 60 s, max. 500 Mio Messwerte pro Logging-Sitzung			
Speicher	512 MB intern, bis 2 GB in Verbindung mit externem Speichergerät			
Schnittstellen	GPIO, USB, LAN (LXI-C)			

Optionen und Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
N6705A-055	Kein Datenlogger
N6705A-AKY	Keine USB-Schnittstelle
N6705A-USB	Vorder- und rückseitige USB-Ports
10833A/B/C/D	GPIO-Kabel
82350B	Hochleistungs-PCI-GPIB-Karte
82351A	PCIe-GPIB-Schnittstellenkarte
E5813A	Vernetzter 5-Port-USB-Hub
N6709A	19"-Einbausatz

Typische Anwendungen	Verwendete Gerätefunktionen
PC-Motherboard ein-/ausschalten	Ausgangssequenzierung (Ein-/Ausschalten der Spannungen in definierter Reihenfolge)
Design-Validierung von Automobilelektronik-Baugruppen	Benutzerdefinierte Arbiträrsignale zur Emulation ISO-konformer Anlasserspannungsprofile
Stromaufnahme von HF-Leistungsverstärkern im Sleep-Modus	µA-Strommessfunktion
Charakterisierung militärischer Funkgeräte	Datenlogger mit Markern für Datenanalyse



Für Anwendungen auf engstem Raum empfehlen wir die nur 1HE hohen Grundgeräte Agilent N6700, die hinsichtlich Funktionalität und Leistungsfähigkeit vergleichbar sind.

Empfohlene Service-Optionen

Erweiterung der Garantie um zwei Jahre (Reparatur im Agilent-Service-Zentrum)

Erweiterung des Kalibrieranspruchs um zwei Jahre (Kalibrierung im Agilent-Service-Zentrum)

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.agilent.com/find/removealldoubt

Hier finden Sie einen autorisierten Agilent Distributor in Ihrer Nähe:

www.agilent.com/find/distributors

