

# USB-Power-Meter und Sensoren



Mit neun verschiedenen Varianten bietet die Agilent U2000A Serie eine große Auswahl an preiswerten, extrem kompakten USB-Leistungs-Sensoren zur Messung von CW- und modulierten Signalen. Der Frequenzbereich liegt je nach Modell zwischen 9 kHz und 24 GHz.

- 9 Modelle für verschiedene Frequenz- und Dynamik-Bereiche: Frequenz 9 kHz...24 GHz und Power -60 ...+44 dBm.
- Kompakt, leicht und sehr einfach zu integrieren.
- Hohe Genauigkeit.
- Für CW und modulierte Signal wie GSM, EDGE, WLAN und WiMAX.
- Überwachen von bis zu 20 Kanälen simultan.
- Umfangreiche Software-Unterstützung.

## Anwendungen:

- Installation und Wartung von Basis-Stationen.
- Entwicklung und Produktions-Tests von Wireless-Komponenten.
- Test von TWT Amplifiern (travelling wave tube/Wanderfeldröhren).
- Leistungsmessung von Transceiver Stationen (Sende-Empfängern).
- Test von Amplifier-Modulen.

## Bestell-Nummern U2000A Serie

U2000A	U2004A	U2000B	U2000H	U2002H
U2001A		U2001B	U2001H	
U2002A				

Lieferumfang: USB Power-Sensor in einer der Ausführungen, BNC-zu-SMB Trigger-Kabel (1,5 m, 50 Ω), USB 2.0 Kabel (Typ A-zu-B), Programming-Guide, Operating- und Service-Guide, Documentation-CD (inkl. Agilent RFPowerMeter IVI Treiber), Kalibrier-Zertifikat, Power Analysis Manager CD und Installation Guide, Agilent IO Library Suite.

### U2000A-201

Kunststoff-Transport-Koffer.

### U2000A-202

Transport-Tasche für U2000A und Zusatzgeräte.

### U2000A-204

Umhänge-Transport-Tasche für U2000A.

### U2000A-203

Halterung für ein U2000A, zum Beispiel für Wandmontage.

## U2000A Serie

Kompakte, vielseitige und preiswerte Leistungs-Messung. Modelle für Wireless, Radar, Komponenten-Test u. a. Kompakt und einfach per USB anzuschließen.

## Technische Eck-Daten

### Power-Sensoren

Mess-Geschwindigkeit normal: 20 Lesungen/s, x2: 40 Lesungen/2, Fast: 110 Lesungen/s, gepuffert (50 Werte): 1000 Lesungen/s	
U2000A	Frequenz-Bereich: 10 MHz...18 GHz. Power-Bereich: -60...+20 dBm. Max. Power: +25 dBm Mittel, 20 VDC; +33 dBm Spitze, <10 μs
U2001A	Frequenz-Bereich: 10 MHz...6 GHz. Power-Bereich: -60...+20 dBm. Max. Power: +25 dBm Mittel, 20 VDC; +33 dBm Spitze, <10 μs
U2002A	Frequenz-Bereich: 50 MHz...24 GHz. Power-Bereich: -60...+20 dBm. Max. Power: +25 dBm Mittel, 20 VDC; +33 dBm Spitze, <10 μs
U2004A	Frequenz-Bereich: 9 kHz...6 GHz. Power-Bereich: -60...+20 dBm. Max. Power: +25 dBm Mittel, 5 VDC; +33 dBm Spitze, <10 μs
U2000B	Frequenz-Bereich: 10 MHz...18 GHz. Power-Bereich: -30...+44 dBm. Max. Power: +45 dBm Mittel, 20 VDC; +47 dBm Spitze, 1 μs
U2001B	Frequenz-Bereich: 10 MHz...6 GHz. Power-Bereich: -30...+44 dBm. Max. Power: +45 dBm Mittel, 20 VDC; +47 dBm Spitze, 1 μs
U2000H	Frequenz-Bereich: 10 MHz...18 GHz. Power-Bereich: -50...+30 dBm. Max. Power: +33 dBm Mittel, 20 VDC; +50 dBm Spitze, 1 μs
U2001H	Frequenz-Bereich: 10 MHz...6 GHz. Power-Bereich: -50...+30 dBm. Max. Power: +33 dBm Mittel, 20 VDC; +50 dBm Spitze, 1 μs
U2002H	Frequenz-Bereich: 50 MHz...24 GHz. Power-Bereich: -50...+30 dBm. Max. Power: +33 dBm Mittel, 10 VDC; +50 dBm Spitze, 1 μs

### Allgemeine Daten

Größe (mm)	Je nach Modell zwischen 134 x 46 x 36 und 308 x 115 x 84; je nach Modell zwischen 226 g und 762 g
Anschlüsse	USB 2.0 (UAB 1.1 kompatibel), Kabel Typ A zu 5-Pin Mini-B im Lieferumfang. U2000/1/4A, U2000/1H, U2000/1B Typ N Stecker, 50 Ω. U2002A/H 3,5 mm Stecker, 50 Ω
Versorgung	Vom PC über USB, max. 200 mA
Umgebung	Betrieb 0...+55°C, bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht-kondens. Lagerung -30...+70°C

## Software

Agilent IO LibrarySuite, Agilent RFPowerMeter IVI Treiber, N1918A Power Analysis Manager CD und Installation Guide.



» Web-Link: [www.meilhaus.com/go/u2000](http://www.meilhaus.com/go/u2000)