

LDA-203B – Digitaler Hochauflösungs-Dämpfer 1-20 GHz

VAUNIX Lab Brick · USB- / Ethernet-Steuerung · Produkt-Datenblatt



TECHNISCHE DATEN

- **Frequenzbereich**
1 – 20 GHz
- **Dämpfungsbereich**
63 dB
- **Schrittweite**
0,5 dB
- **Einfügungsdämpfung**
3,5 / 4,5 / 8 dB typ. (<6 / <10 / <20 GHz)
- **Dämpfungsgenauigkeit**
1 dB typ. bei +25 °C
- **Schaltzeit**
350 ns
- **Max. Eingangsleistung**
20 dBm
- **Input IP3**
50 dBm
- **VSWR**
2,0 : 1
- **Impedanz**
50 Ω
- **Schnittstellen**
USB Type-C, Ethernet RJ45, 2x SMA female
- **Größe / Gewicht**
108,5 x 50 x 21,8 mm / 182 g

ANWENDUNGEN

<p>WiFi, WiFi 6E & WiFi 7 Test Präzise Pegelsteuerung für Multi-Standard-Funkttests über 2,4 / 5 / 6 GHz Bänder</p>	<p>5G, LTE & 4G Fading-Simulation Programmierbare Dämpfungsrampen und Fading-Profile zur Mobilfunkstrecken-Emulation</p>	<p>Automated Test Equipment (ATE) Native HID USB- und Ethernet-Steuerung für nahtlose Integration in Produktions-Testsysteme</p>
<p>Entwicklungs- und Testlabore Multi-Device-Setups direkt vom PC oder USB-Hub für parallele Testkanäle</p>	<p>Pfadverlust-Emulation Reichweiten- und Link-Budget-Tests mit 63 dB Dynamik und 0,5 dB Auflösung</p>	<p>Mikrowellen-Radio-Fading-Si- mulatoren Anwenderdefinierte Fading-Profile mit bidirektionalen Rampen zur Kanalemulation</p>