Produktkatalog

# HF-Messgeräte, Signalquellen und Kalibrierung

HF-Messgeräte, Signalquellen und Kalibrierhardware erzeugen definierte Prüfsignale, Frequenz- und Leistungsreferenzen sowie rückführbare Messbedingungen.

Produkte: 10

Revision: 2 · Revisionsdatum: 2026-11-12



## HF-Signalgeneratoren



### LCLFM-2400-2500-1

**PLL-Frequenzsweepquelle für 2400–2500 MHz**

Dreieckförmige LFM mit etwa 1 µs Scanzeit, typisch 5 dBm Sättigungsausgang und SMA-Buchse.

**Ausgangsfrequenz:** Wert: 2400–2500; Einheit: MHz

**Sättigungsausgangsleistung (Psat):** Wert: 5; Einheit: dBm; Hinweise: Typisch: 5 dBm.

**Ausgangsimpedanz:** Wert: 50; Einheit: Ω; Hinweise: Typisch: 50 Ω.

**Versorgungsspannung:** Wert: 28; Einheit: VDC; Hinweise: Typisch: 28 VDC.

Produktdetails Produktdatenblatt



### LCLFM-5150-5250-1

**PLL-Frequenzsweepquelle für 5150–5250 MHz**

Analoge Dreieck-LFM mit etwa 1 µs Scanzeit, typisch 2 dBm Sättigungsausgang und 50 Ω Ausgangsimpedanz.

**Ausgangsfrequenz:** Wert: 5150–5250; Einheit: MHz

**Sättigungsausgangsleistung (Psat):** Wert: 2; Einheit: dBm; Hinweise: Typisch: 2 dBm.

**Ausgangsimpedanz:** Wert: 50; Einheit: Ω; Hinweise: Typisch: 50 Ω.

**Versorgungsspannung:** Wert: 28; Einheit: VDC; Hinweise: Typisch: 28 VDC.

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCLFM-5725-5850-1

### PLL-Frequenzsweepquelle für 5725–5850 MHz

Dreieck-LFM mit PLL, etwa 1 µs Scanzeit, typisch 2 dBm Sättigungsleleistung und SMA-Buchse.

**Ausgangsfrequenz:** Wert: 5725–5850; Einheit: MHz

**Sättigungsausgangsleistung (Psat):** Wert: 2; Einheit: dBm; Hinweise: Typisch: 2 dBm.

**Ausgangsimpedanz:** Wert: 50; Einheit: Ω; Hinweise: Typisch: 50 Ω.

**Versorgungsspannung:** Wert: 28; Einheit: VDC; Hinweise: Typisch: 28 VDC.

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-1000-5000-20A

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 1000–5000 MHz, typisch 25 W, Variante A

Variante A integriert einen Frequenzdurchlauf-Signalgenerator für direkte RF-Ausgabe über 1000–5000 MHz. Die gesättigte Ausgangsleistung beträgt mindestens 18 W und typisch 25 W; typisch 3.5 A Betriebsstrom gelten bei 25 W.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 1000; Maximum: 5000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 18; Typisch: 25; Einheit: W

**Leistungsverstärkung @ PSAT:** Symbol: Gp; Minimum: 42.5; Einheit: dB

**Oberwellen bei 25 W:** Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-1000-5000-20B

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 1000–5000 MHz, mindestens 20 W, Variante B

Variante B besitzt einen integrierten Frequenzdurchlauf-Generator für direkte RF-Ausgabe über 1000–5000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 25 W; die Tabelle nennt mindestens 43 dB Verstärkung.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 1000; Maximum: 5000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 20; Typisch: 25; Einheit: W

**Leistungsverstärkung @ PSAT:** Symbol: Gp; Minimum: 43; Einheit: dB

**Oberwellen bei 25 W:** Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-2000-6000-20A

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 25 W, Variante A

Variante A integriert einen Frequenzdurchlauf-Generator in ein Modul mit direkter RF-Ausgabe über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 18 W und typisch 25 W; die Tabelle nennt mindestens 42.5 dB Verstärkung.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 18; Typisch: 25; Einheit: W

**Leistungsverstärkung @ PSAT:** Symbol: Gp; Minimum: 42.5; Einheit: dB

**Oberwellen bei 25 W:** Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-2000-6000-20B

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, mindestens 20 W, Variante B

Variante B erzeugt mit integriertem Generator direkt RF-Signale mit Frequenzdurchlauf über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 25 W; Mindestverstärkung 43 dB, typische Oberwellen −12 dBc bei 25 W.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 20; Typisch: 25; Einheit: W

**Leistungsverstärkung @ PSAT:** Symbol: Gp; Minimum: 43; Einheit: dB

**Oberwellen bei 25 W:** Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-2000-6000-25

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 25 W

Das Modul integriert einen Frequenzdurchlauf-Generator mit direkter RF-Ausgabe über 2000–6000 MHz. Die Tabelle nennt mindestens 18 W und typisch 25 W gesättigte Ausgangsleistung sowie mindestens 42.5 dB Verstärkung.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 18; Typisch: 25; Einheit: W

**Leistungsverstärkung @ PSAT:** Symbol: Gp; Minimum: 42.5; Einheit: dB

**Ausgangsimpedanz:** Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-2000-6000-30

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 30 W

Die Quelle erzeugt mit integriertem Generator direkt RF-Signale mit Frequenzdurchlauf über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 30 W; der typische Betriebsstrom beträgt 3.5 A bei 30 W.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 20; Typisch: 30; Einheit: W

**Leistungsverstärkung @ PSAT:** Symbol: Gp; Minimum: 43; Einheit: dB

**Ausgangsimpedanz:** Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

Produktdetails Produktdatenblatt



## LCPAM-2000-8000-20

### RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–8000 MHz, mindestens 20 W

Die elektrische Tabelle spezifiziert 2000–8000 MHz und mindestens 20 W Ausgangsleistung für dieses Modul mit integriertem Frequenzdurchlauf-Generator. Der typische Betriebsstrom beträgt 4 A bei 20 W Ausgang.

**Betriebsfrequenz:** Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 8000; Einheit: MHz

**RF-Ausgangsleistung @ PSAT:** Symbol: PSAT; Minimum: 20; Einheit: W

**Ausgangsimpedanz:** Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

**Betriebsspannung:** Symbol: VDC; Typisch: 28; Einheit: VDC

Produktdetails Produktdatenblatt

**Dokumenthinweis**

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.