

JT-JDS6600-B

Signalgenerator und Frequenzzähler



Entdecken Sie den ultimativen Signalgenerator für Ihre präzisesten und vielseitigsten Anwendungen! Unser hochmoderner Signalgenerator bietet Ihnen eine beeindruckende Bandbreite an Funktionen und Anpassungsmöglichkeiten, die selbst die anspruchsvollsten Anforderungen erfüllen.

Mit der Fähigkeit, Pulsbreiten von 25ns bis zu 4s und Aufstiegszeiten von bis zu 10ns zu steuern, ermöglicht dieses Gerät extrem genaue und flexible Signalmodulationen. Dank der bemerkenswerten Frequenzauflösung von 0,01 μ Hz und einer Abtastrate von 266 Msa/s erhalten Sie höchste Präzision in all Ihren Projekten.

Die Vielzahl an verfügbaren Wellenformen, darunter Sinus, Rechteck, Puls, Dreieck, und vieles mehr, garantiert, dass Sie für jede Anwendung die passende Signalform finden. Die vertikale Auflösung von 14 Bit und die Frequenzgenauigkeit von ± 20 ppm sichern Ihnen stets zuverlässige Ergebnisse.

HAUPTMERKMALE

Art der Anzeige	TFT-Farb-LC-Display
Größe der Anzeige	2,4" (6,1 cm) - 320 x 240 Pixel
Verbindung	BNC-Signalanschlüsse
Besondere Merkmale	2-Kanal-Signalgenerator, 1-Kanal-Frequenzzähler, Speichern von bis zu 60 Gruppen beliebiger Wellen, Inkl. PC-Software

FREQUENZBEREICHE

Sinus	0 - 60 MHz
Rechteck, Dreieck	0 - 15 MHz
PWM, CMOS, TTL, arbiträr	0 - 6 MHz

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Signalformen	Sinuswelle, Rechteckwelle, Puls, Dreieckwelle, Partielle Sinuswelle, CMOS-Welle, DC-Pegel, Halbwelle, Vollwelle, Positive Treppenkante, Antileiterwelle, Rauschwelle, Exponentieller Anstieg, Exponentieller Abstieg, Multi-Sonicwelle, Sinc, Lorenpuls, 60 beliebige Wellenformen
Anpassung der Pulsbreite	25 ns - 4 s
Aufstiegs/Abfallzeit	≤ 10 ns
Min. Frequenzauflösung	0,01 Hz
Abtastrate	266 Msa/s
Wellenlänge	2048 Punkte / Kanal
Vertikale Auflösung der Wellenform	14 Bit
Frequenzgenauigkeit	± 20 ppm

Unser Signalgenerator besticht durch seine benutzerfreundliche Handhabung und die Möglichkeit zur genauen Einstellung von Amplitude, Offset und Phasenbereich. Egal, ob Sie lineare oder logarithmische Sweeps, Frequenzmessungen bis 100 MHz oder umfangreiche Burst-Modi benötigen – dieses Gerät bietet Ihnen alles in einem kompakten und robusten Design.

Profitieren Sie von einer herausragenden Amplitudenstabilität und einer breiten Palette an Amplitudenbereichen, die selbst bei hohen Frequenzen präzise und stabile Signale gewährleisten. Ideal für Labore, Forschungseinrichtungen und Entwicklungsabteilungen, die höchste Ansprüche an ihre Messtechnik stellen.

Amplitudenbereich	< 11 MHz: 2 mVpp - 20 Vpp > 11 MHz: 2 mVpp - 10 Vpp > 31 MHz: 2 mVpp - 5 Vpp
Frequenzstabilität	± 1 ppm / 3 Stunden
Amplitudenauflösung	1 mVpp
Amplitudenstabilität	± 0,5 % / 5 Stunden
Ebenheit der Amplitude	≤ 10 MHz: ± 5 % > 10 MHz: ± 10 %
Offset-Bereich	-9,99 V - 9,99 V
Offset-Auflösung	0,01 V
Phaseneinstellbereich	0 ° - 359,9 °
Auflösung	0,1 °
Arbeitszyklus Anpassungsbereich	0,1 % - 99,9 %
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Sweep-Typ	Linearer Sweep, Logarithmischer Sweep
Belastbarkeit der Ausgänge	max. 150 mA
Speichertiefe	2048 x 14 Bit
Abtastrate	266 msa/s
Verzerrungsfaktor	< 1 % (20 Hz ~ 20 kHz, 0 dBm)
zulässige Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	< 80 %

WEITERE INFORMATIONEN

Abmessungen	194 x 178 x 69 mm
Gewicht	768 g
Artikel-Nummer	JT-JDS6600-B
Umfang der Lieferung	Signalgeber, 2 x BNC-Signal- klemmen, Netzgerät
Zolltarifnummer	85432000
EAN	4250236827629