



Neuer Frequenzgenerator FG 250D von H-TRONIC

Praktisch unentbehrlich im NF-Bereich

Hirschau, 11.07.2011. Gerade brachte das Erfolgsunternehmen H-TRONIC den neuen Funktionsgenerator FG 250D auf den Markt. Das bedienerfreundliche und zugleich preisgünstige Gerät zeichnet sich durch zahlreiche Features aus und ist ideal geeignet für den Einsatz im Elektronik-Labor, in der Entwicklung, in Werkstätten, bei der Ausbildung, in der Schule oder auch für's Hobby.

Der hochgenaue Funktionsgenerator FG 250 D von H-TRONIC bietet durch konsequenten Einsatz innovativer Technologie und bei geringem Grundrauschen Features, die bei anderen Geräten dieser Preisklasse kaum zu finden sind. Im Frequenzbereich von 1 Hz bis 250 kHz stehen die gängigen Kurvenverläufe Sinus, Rechteck und Dreieck zur Verfügung. Damit ist der leistungsstarke FG 250D eine konsequente Weiterentwicklung des bewährten und überaus erfolgreichen FG 200, der Frequenzbereiche bis 220 kHz bedient.

Die Amplitude von Sinus- und Dreiecksignalen kann im Bereich von 10 mV_{ss}...5 V_{ss} geändert werden. Die Amplitude des Rechtecksignals entspricht einem TTL-Pegel (+5V).

Die Signale eignen sich hervorragend zum Testen von Regelkreisen, zum Prüfen von Analog- und Digitalschaltungen sowie zur Ermittlung des Frequenzganges von NF-Verstärkern, Filtern oder Lautsprechern. Ein gleichspannungsgekoppelter Ausgang (DC) eröffnet durch seinen stufenlosen Offset viele Einsatzmöglichkeiten in Digitalschaltungen. Messungen im NF-Bereich werden hierdurch stark erleichtert - der FG 250D ist damit praktisch unentbehrlich zum Testen von NF-Schaltungen.

Das übersichtliche Frontpanel ist leicht zu bedienen und zeigt in einem blau beleuchteten Display die Frequenz- und Signalparameter an. Ausgangsfrequenz und Kurvenform sind über Joystick digital einstellbar. Die Einstellungen können manuell oder automatisch gespeichert werden. Der FG 250D ist im Fachhandel oder direkt über www.h-tronic.de für 99,95 Euro erhältlich.



Technische Daten:

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Ausgangssignale: | Sinus, Dreieck, Rechteck (TTL) |
| Frequenzbereich: | 1Hz...250 kHz |
| Schrittweite: | 1Hz |
| Genauigkeit: | 0,01% ± 0,1Hz |
| Amplitude(Sinus, Dreieck): | 10 mVss ... 5 Vss |
| Offset (Sinus, Dreieck): | -2,5 V ... +2.5 V |
| Klirrfaktor(Sinus): | < 0,1 % (1000Hz), <0,5 % (20kHz) |
| Anstiegs-/Abfallzeit (TTL): | < 10 nS |
| Ausgangsimpedanz: | 50 Ohm |
| Betriebsspannung: | 230 V~/50 Hz; +/- 10 % |
| Max. Leistung: | 3W |
| Abmessungen: | 225 x 73 x 212 mm |