

# Signalgenerator von H-TRONIC



Frequenzbereich: 1Hz.....250 kHz.

## Funktionsgenerator FG 250 D

Liefert ein digital einstellbares  
Sinus-, Dreieck und Rechtecksignal.

Mit diesem neuen Funktionsgenerator mit blau beleuchteten Display ist die Ausgangsfrequenz und die Kurvenform über Joystick digital einstellbar. Er ist zum Testen von NF-Schaltungen praktisch unentbehrlich. Dieser Generator liefert ein Sinus-, Dreieck- und Rechtecksignal. Die Amplitude von Sinus- und Dreiecksignalen kann im Bereich von 100mVss...5 Vss geändert werden. Die Amplitude des Rechtecksignals entspricht einem TTL-Pegel (+5V). Diese Signale sind hervorragend geeignet 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. Die Bedienung erfolgt mittels Joystick. Sämtliche Parameter werden über ein blaues LC-Display angezeigt.

### n Technische Daten im Überblick:

- Ausgangssignale: Sinus, Dreieck, Rechteck (TTL);
- Frequenzbereich: 1Hz.....250 kHz;
- Schrittweite: 1Hz;
- Genauigkeit: 0,01% ±0,1Hz;
- Amplitude (Sinus, Dreieck): 100 mVss....5 Vss;
- Offset (Sinus, Dreieck): -2,5 V...+2,5 V;
- Klirrfaktor(Sinus): < 0,1 % (1000Hz), 0,5% (20kHz);
- Ausgangsimpedanz: 50 Ohm;
- Betriebsspannung: 230 V~/50 Hz;
- Abmessungen: 225 x 73 x 212 mm;

Art.- Nr. 1 13 15 85

empf. VK 99,95