

Kurzanleitung DDS20 Funktionsgenerator:

Nach dem Einschalten wird die zuletzt eingestellte Frequenz angezeigt und liegt an den BNC-Buchsen als Rechteck (TTL-Pegel) bzw. als symmetrisches Sinussignal (0 bis +/-2V mit rechtem Pot i einstellbar) an.

Frequenzeinstellung: Mit den Tipptasten „<“ und „>“ wird eine Stelle angewählt (blinkende Ziffer) und mit dem Drehgeber **SET** der Wert eingestellt, bei Überlauf erfolgt ein Übertrag auf die nächste Stelle.

Frequenz speichern: Taste „<“ mindestens zwei Sekunden gedrückt halten, nach dem Loslassen erscheint im Display „51“. Mit dem Drehgeber **SET** kann ein anderer Speicher (S1 bis S10) gewählt werden, mit der Taste PROG wird die vorher eingestellte Frequenz auf dem ausgewählten Speicher übernommen.

Frequenz abrufen: Taste „>“ für mindestens zwei Sekunden drücken, es erscheint nach dem Loslassen "L 1". Mit **SET** wird der Speicherplatz selektiert und mit PROG die gespeicherte Frequenz eingestellt.

Wobbelgenerator: Nach einmaligem Drücken der PROG-Taste erscheint im Display "F1" und die Startfrequenz der Wobbelfunktion kann nach dem gleichen Schema wie bei der Frequenzeinstellung gesetzt werden. Bei erneutem Drücken der PROG-Taste zeigt das Display "F2" für die Endfrequenz, die ebenso eingestellt wird. Ein weiteres Betätigen von PROG, und die Wobbelfrequenz kann eingegeben werden, wobei das Display "SP" anzeigt. Nach der nächsten Betätigung von PROG wird der Wobbelvorgang gestartet, was durch "run" in der Anzeige signalisiert wird. Durch nochmaliges Drücken der PROG-Taste wird der Wobbelvorgang beendet und das DDS20 befindet sich im normalen Modus. Weiterführende Funktionen sind der detaillierten Bedienungsanleitung zu entnehmen.