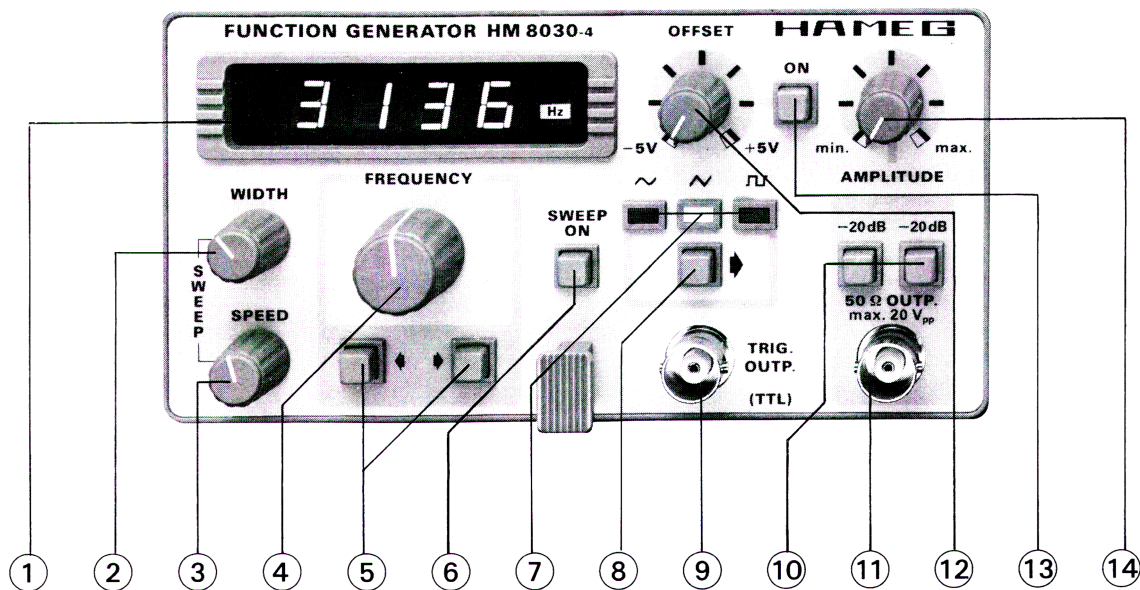


A Méréstechnika laboratóriumban leggyakrabban előforduló **függvénygenerátor előlapja:**



A generátor kezelőszervei:

1. (DISPLAY) 4 digités frekvencia kijelző
2. (SWEEP WIDTH) Sweep löket mélység állítás.
3. (SWEEP SPEED) Sweep sebesség állítás.
4. (FREQUENCY) Folyamatos frekvenciaállítás.
5. (FREQUENCY RANGE) Frekvencia sáv állítás (0,3 Hz...3 MHz).
6. (SWEEP ON) Sweep bekapcsolása.
7. (FUNCTION) A beállított jelalak visszajelzése
8. (→) A jelalak kiválasztó (léptető) gomb (Háromszög, szinusz, négyszög, egyenfeszültség)
9. (TRIGGER OUTPUT) A kimeneti jelhez szinkronizált, 50 % kitöltési tényezőjű, TTL szintű négyszögjel.
10. (-20 dB, -20 dB) Két, függetlenül használható 20 dB-es osztó (attenuator).
11. (50 Ω OUTPUT) A generátor 50 Ω ellenállású kimenete. A maximális kimeneti jelszint 20 V_{pp} (terheletlenül) vagy 50 Ω-os lezárás esetén 10 V_{pp}.
12. (OFFSET) Ofszet feszültséget ad a kimeneti jelhez, ill. a meghatározza a kimeneti egyenfeszültség nagyságát.. A maximális jelszint ±5 V (terheletlenül).
13. (ON) Ofszet feszültség be/kikapcsolása.
14. (AMPLITUDE) A kimeneti jel amplitúdójának állítás (0-tól 20 dB-ig).