

Sistemes electrònics digitals

Més informació:
utgct.upc.edu/ca/ASTLab

Descripció

Dispositius programables i electrònica
digital.



Laboratori de Sistemes Electrònics Digitals



Equipament

- 12 Fonts d'alimentació PROMAX FAC - 662B: Dues sortides variables de fins a 30 V i 5 A que treballen en mode independent, sèrie o paral·lel, més una sortida fixa auxiliar de 5 V i 3 A.
- 12 Oscil·loscopis PROMAX OD-571: 2 Canals. 150 MHz (250 MHz a l'OD-582) d'ample de banda repetitiu i una freqüència de mostreig de 100 MS/s per canal (25 GS/s freqüència de mostreig equivalent). Pantalla LCD de 5.7. Tres maneres d'adquisició: Sample (mostreig), Peak detect (detecció de bec), i Average (mitjana). S'inclou interfície RS-232, port d'impressora i sortida USB.
- 12 Generadors de Senyal PROMAX GF-232



Equipament

- Ampli marge de freqüències: 0,2 Hz-2 MHz, que fa possible anàlisis fins i tot a molt baixes freqüències.
 - Els senyals bàsics de sortida que genera són: Sinusoidal, Triangular, Quadrada i Polsos, lliurant a més impulsos positius compatibles amb circuits TTL, amb sortida fixa i independent a la freqüència del senyal principal.
 - Disposa d'indicador digital de freqüència de les bandes des de 20 Hz fins a 2 MHz per a una lectura més precisa dels valors generats en cada instant.
 - Disposa de tres funcions auxiliars:
 - Freqüencímetre fins els 10 MHz.
 - Amplificador de potència fins 4 MHz y 50 Ω de impedància de sortida.
 - Comparador amb nivell variable.

Sistemes electrònics digitals

Més informació:
utgct.upc.edu/ca/ASTLab



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR2, Planta 0, Porta 041

Ús del laboratori: Docència

Superfície: 56 m²

Dept. Enginyeria Electrònica