Capacitance-Voltage Unit



Tuote

Tuotekoodi:	4210-CVU

Tekniset tiedot

Kampanja15:	1

Kapasitanssi-jännite (C-V) -mittauksia käytetään usein kuvaamaan MOSFETin portin oksidin paksuutta, oksidivikojen tiheyttä, seostamisprofiileja jne. Tässä mittauksessa portin jännitteen vaihtelussa portin kapasitanssi viemäriin ja lähteeseen muuttuu. Kapasitanssimittaukset tehdään tyypillisesti AC-tekniikalla. Monitaajuinen C-V-instrumenttimoduuli mittaa vaihtovirran impedanssin soveltamalla DC-esijännitettä ja hankkimalla vaihtojännitteen testattavan laitteen (DUT) yli ja mittaamalla sitten tuloksena oleva vaihtovirta ja vaihekulma.