



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Achizitii de date si instrumentatie. Fundamente hardware

CAP.1. Senzori, semnale si structuri SAD

CAP.2. Perturbatii in SAD

CAP.3. Metode si circuite de conditionare a senzorilor in SAD

CAP.4. Comutatia si multiplexarea semnalelor analogice la intrarea SAD

CAP.5. Amplificatoarele sistemelor de achizitii de date. Concepte fundamentale

CAP.6. Amplificatoare diferentiale, de instrumentatie si de izolare

CAP.7. Protectia circuitelor de intrare in SAD impotriva perturbatiilor

CAP.8. Circuitul de esantionare si memorare

CAP.9. Principiile de baza ale constructiei si functionarii convertoarelor

CAP.10. Metrologia convertoarelor A/D si D/A

CAP.11. Structura sistemului de achizitie de date

CAP.12. Managementul partii de instrumentatie a sistemului de achizitie de date

CAP.13. Interfatele SAD cu senzorii, procesorul sau calculatorul

CAP.14. Interfete multifunctionale pentru achizitii de date si instrumentatie virtuala