

Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	6
02. Controle do display LCD	7
03. UART por software	9
04. Impressora térmica	15
05. Amperímetro	24
06. Barômetro	36
07. Célula de carga	44
08. Decibelímetro	58
09. Dinamômetro	75
10. Medindo o fluxo de massa	84
11. Gaussímetro	97
12. Higrômetro	111
13. Medindo etanol em ppm	119
14. Medindo a concentração de amônia	131
15. Medindo a concentração de benzeno	147
16. Medição de dióxido de Carbono	162
17. Medindo a concentração de GLP	180
18. Medindo a concentração de H ₂	194
19. Medição de monóxido de Carbono	209
20. Medindo a concentração de ozônio	227
21. pHmetro	242
22. Termômetro	257
23. Medindo a radiação UV	263
24. Voltímetro	279