

# Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento.....	7
02. Controle do display LCD .....	8
03. Transmissão serial.....	10
04. Medindo o fluxo de massa .....	15
05. Amperímetro .....	27
06. Anemômetro .....	38
07. Barômetro .....	46
08. Célula de carga.....	54
09. Decibelímetro .....	67
10. Dinamômetro .....	84
11. Gaussímetro .....	93
12. Hidrômetro .....	106
13. Higrômetro .....	119
14. Medindo etanol em ppm .....	127
15. Medindo a concentração de amônia .....	138
16. Medindo a concentração de benzeno.....	153
17. Medição de dióxido de Carbono.....	167
18. Medindo a concentração de GLP .....	184
19. Medindo a concentração de H <sub>2</sub> .....	198
20. Luxímetro .....	212
21. Medição de monóxido de Carbono .....	223
22. Medindo a concentração de ozônio .....	240
23. Medição de volume de fluido por ultrassom .....	255
24. Medindo a radiação UV.....	267
25. pHmetro .....	283

<b>26. Voltímetro .....</b>	<b>297</b>
<b>27. Termômetro .....</b>	<b>306</b>
<b>28. Wattímetro.....</b>	<b>311</b>
<b>30. Monitoramento .....</b>	<b>320</b>