

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Medição de corrente de 4 a 20 mA	8
1. Conversor corrente-tensão	8
2. Esquema elétrico	12
3. Código fonte	13
III. Geração de barras de vídeo	14
1. Esquema elétrico	14
2. Código fonte	16
IV. Medição de tensão RMS	18
1. Esquema elétrico	18
2. Código fonte	23
V. Potenciômetro digital	25
1. MCP41010	25
2. Esquema elétrico	27
3. Código fonte	27

VI. Recepção IR no protocolo RC5	30
1. RC5	30
2. O receptor RC5	35
3. Esquema elétrico	36
4. Funcionamento	37
5. Fluxograma	37
6. Código fonte	39
Referências	42