



ÍNDICE 2007

ELEKTOR - ÍNDICE 2007

APARELHOS DE MEDIDA E TESTE

004 – Testador para controlo remoto por IV	271-19
007 – Testador para capacidade de pilhas	271-22
041 – Termómetro 1-Wire com LCD	271-58
049 – Osciloscópio de oito entradas	271-67
094 – Aumento de alcance para voltímetro digital	271-113
Analizador lógico de quatro canais	275-28
Gerador de funções em teste	270-14
Medições com precisão a baixo custo	269-52
Monitorização de energia wireless	275-56
Multímetros em teste	274-10
Osciloscópio com Linux	274-52
Testador de cabos para Ethernet	269-70
Teste sonoro para equipamento de som	268-35
Verifique os seus contactos	269-76
Voltímetro inteligente	267-52

ALIMENTAÇÕES E CARREGADORES (PILHAS E BATERIAS)

033 – Limitador de corrente para fonte dupla	271-49
058 – Temporizador de alimentação para equipamentos portáteis	271-76
072 – Medição de carga de baterias	271-90
073 – Regulador para alta tensão	271-91
078 – Fonte de alimentação quádrupla para amplificador híbrido	271-96
084 – Conversor de tensão step-down de baixas perdas	271-102
Carregador de baterias	267-10
Carregador solar simples	275-10
Carregador verificador de baterias	273-10

ÁUDIO E COMUNICAÇÕES ANALÓGICAS POR LINHA

001 – Leitor MP3 para seniores	271-16
011 – Controlo de tonalidade	271-25
018 – Amplificador de áudio com acoplamento DC	271-33
019 – Amplificador distribuidor de sinal	271-34
026 – Amplificador híbrido para auscultadores	271-40
028 – Amplificador híbrido simples	271-42
056 – Protecção para linha telefónica	271-75
097 – Pré-amplificador RIAA	271-115
Amplificador a válvulas	274-34
Módulos amplificadores em teste	275-14
MUNGEN - Amplificador de áudio híbrido	276-16
Pré-amplificador para MP3	269-36
Som sem interferência	276-26

DIGITAIS, ROBÓTICA E MICROINFORMÁTICA

009 – Computador USB para impressoras	271-23
017 – Programador USB para 89LPC9xx	271-32
029 – Programação do Propeller	271-46
047 – Chave R8C	271-65
053 – Fusível para USB	271-71
061 – Adaptador SCSI	271-78
063 – Interruptor para desligar o computador	271-80
064 – Gerador de pulsos para ventoinha de PC	271-81
080 – Adaptador série/Bluetooth	271-98
086 – Programador para R8C/13	271-104
090 – Applets para simulação	271-109
092 – Interruptor para disco rígido	271-112
093 – Como ligar o seu projecto ao computador	271-112
098 – LED multicolor para disco rígido	271-116
A anatomia dos ficheiros HEX	275-47
Adaptador JTAG universal	276-10
Automatizando o R8C Starter Kit	275-55
Chave Wireless	267-34
Controlador USB universal	270-62
Controlo simples para E/S	276-60
Curso Flowcode: sistema de alarme	274-58
Curso FPGA (IX)	269-56

Revista-Pág.

Curso FPGA (V)	265-48
Curso FPGA (VI)	266-40
Curso FPGA (VII)	267-48
Curso FPGA (VIII)	268-39
Interface USB/UART	276-42
Kit ARM de baixo custo	276-56
Leitores para Smartcards	266-32
Multiprocessamento para R8C	265-52
O PC como placa de testes	265-44
Placa AVR-USB	270-28
Posicionamento de dispositivos com WLAN	268-36
Programador In-Circuit para PIC	265-10
Programador para Freescale 68HC(9)08	270-54
Programas para simulação	265-16
Segurança reforçada para novos dispositivos de armazenamento de dados	275-12
Sistema de desenvolvimento – Eclipse	265-57
Spyder e CodeWarrior	270-10
Stick de memória USB com ARM e interface RS232	266-24
Testador SDR para placa de som	274-41
Texto à velocidade da luz	267-56
Truques para aumentar a velocidade	268-26
USBprog	276-36

DOMÉSTICOS, PASSATEMPO E FOTOGRAFIA

021 – Circuito de disparo para Flash	271-36
023 – Circuito para protecção de canos	271-38
025 – Flash escravo simples	271-40
035 – Gerador de brisa	271-51
036 – Temporizador para lavar dentes	271-52
038 – Simulador de presença	271-54
042 – Controlo remoto para casa	271-60
048 – Exaustor de cozinha automático	271-67
051 – Sinal de chamada	271-70
062 – Campanha para telefone	271-80
069 – Fechadura codificada	271-87
075 – “O chefe manda”	271-93
081 – Detector de trovoadas	271-99
Acelere o seu Gamepad	275-32
Alarme para inundação	269-79
Circuito simples para electrificação de cercas	268-62
Controlador de fluxo de água inteligente	266-62
Controlador para automação doméstica	276-48
Dado com LEDs	269-77
Gerador de aplausos	269-80
Relógio ao estilo de Sputnik	268-42
Relógio de Berlim	268-46

DIVULGAÇÃO

066 – Condensador de Miller	271-83
Caixas para a construção de circuitos	267-14
Corridas sob um sol escaldante	275-44
E-Blocks – 031 – PLC de baixo custo	271-47
E-Blocks – Display gráfico colorido	273-60
E-Blocks – LED Chaser	268-58
E-Blocks – Matriz de luz deslizante	270-50
E-Blocks – Nova versão Flowcode	266-50
E-Blocks – Para controlo de hardware via USB	265-60
Engenharia admirável	276-52
Impressões digitais fiáveis	274-62
O ZigBee na domótica	275-52
Produção de placas de circuito impresso	268-30
Relógios de precisão	268-16
Robôs voadores	268-14
Smartcards	266-18
Telemedicina	265-24

ÍNDICE 2007

IDEIAS PARA PROJECTO

002 – Alarme com laser	271-17
005 – Conversor de tensão step-down	271-20
006 – Circuito para protecção de fusível	271-21
010 – Controlador para motor passo-a-passo	271-24
012 – Barreira de luz modulada	271-27
013 – Ponte rectificadora com MOSFETs de potência	271-28
014 – Multímetro como detector de relâmpagos	271-29
015 – Circuito de controlo para servos	271-30
016 – Barreira de luz sensível à direcção	271-31
034 – Tiny RGB	271-50
039 – Protecção para LED	271-55
043 – Reciclagem para lâmpadas de Flash	271-62
045 – Controlo liga/desliga por infravermelhos	271-64
046 – Charlieplexing	271-64
050 – LCD gráfico com 84x48 pixels	271-68
052 – LED pisca-pisca multicolor	271-70
054 – Controlo de contraste para LCDs	271-72
057 – Adaptador para cristal SMD	271-75
059 – Interruptor táctil electrónico	271-77
068 – Gerador de impulsos ópticos	271-84
071 – Controlo remoto por ZigBee	271-89
074 – Circuito excitador para 20 LEDs	271-92
077 – Gerador de harmónicas com ampop	271-95
085 – Ganho de mais de 10,000 com um transístor	271-103
089 – Interruptor sensível à temperatura para colector solar	271-108
091 – Módulo LCD universal	271-110
3,3 V a partir de 5 V	270-60
A campanha tocou?	269-73
Circuito para pergunta-resposta	267-64
Circuito para poupança de bateria	269-78
Controlo de alimentação para router WLAN via USB	266-61
Controlo de volume logarítmico	265-63
Descarregador para bateria	267-64
Efeito de luzes	268-35
Entradas CMOS em aberto	270-60
Indicador de bateria para caravana	269-74
Interruptor controlado por temperatura	269-75
Interruptor USB “verde”	275-51
LCD de telemóvel para PC	270-46
Operação de LEDs bicolores com LDR	269-64
Reaproveitamento de pilhas alcalinas	276-58
Regulador LDO	269-64
Reutilização de displays LCD	267-60
Tensão de referência com ampop	265-63
Um fio com memória	267-54

INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

070 – LM35 para conversor A/D	271-88
Bobinas toroidais	265-64
Excitador PR4401 para LED	266-61
Gerador de relógio da Texas Instruments	268-22
iDwarf – Módulo de rádio para redes Wireless-USB	270-34
LEDs de alta-potência	269-12
Módulos de potência inteligentes	273-54
PR4401 – Circuito excitador para LED	275-22

MÚSICA, INSTRUMENTOS E EFEITOS LUMINOSOS

083 – Alimentação alternativa para lâmpada de halogéneo	271-102
---	---------

RF, RÁDIO, VÍDEO E TV

027 – Alcance de antenas	271-42
037 – Transmissor VHF-FM com ampop	271-54
082 – Antena activa	271-100
Analizador de espectro para WiFi-2,4 GHz	274-22
Antena para WLAN	267-38
Controlo remoto via rádio usando dispositivos WLAN	267-44

Revista-Pág.

Estações de rádio secretas	266-30
Gerador de sinais RDS com ATtiny	273-44
Leitor RFID experimental	266-44
Mais sensibilidade para o Leitor RFID	268-56
Pequenos satélites em órbita	265-28
Rádio de elevada qualidade	269-60
Recepção de sinais ELF	273-40
Receptor de onda-curta	266-20
Receptor de rádio SDR	273-26
Receptor FM super-regenerativo	275-48
SDR e VLF	275-40
Transceiver ZigBee	270-42
ZigBee	266-54

Revista-Pág

VIATURAS, BARCOS E MODELISMO

003 – Testador para servos RC	271-18
008 – Sinais luminosos para Marklin	271-22
022 – Circuito de controlo para mudança de direcção para modelismo	271-37
032 – Lâmpada de nevoeiro traseira para automóvel	271-48
060 – Alarme sonoro para indicador de mudança de direcção	271-77
067 – Controlo automático para limpa pára-brisas	271-84
087 – Interface inteligente para 1-8 servos	271-106
088 – Velocímetro para bicicleta com alternador	271-107
096 – Novo interface para KW1281	271-115
099 – Comutador RC	271-118
Actualização de software para EEDTS Pro	266-58
Analizador OBD-2 autónomo	274-42
Assobios que vêm do ar	274-28
OBD	274-49
Otimização de motores de automóvel	268-52
Simulador de voo USB-FliteSim	273-32
Telemetria para modelos de foguetões	269-20
Tuning para Scooters	268-50

MOTORES, FERRAMENTAS E REDE ELÉCTRICA

024 – Indicador para tensão de rede	271-39
044 – Protecção de falha na linha de terra	271-63
079 – Interruptor de rede escravo	271-97
095 – Interruptor de rede escravo II	271-114
Controlador assíncrono para motores	273-48
Estações de soldadura	266-10
Profiler – Kit para construção de uma fresa	268-10
Truques e dicas para o Profiler	275-61
Utilização de uma estação de ar- quente	276-47

DIVERSOS

020 – Estimulador eléctrico para nervos	271-35
030 – Unidade de fototerapia com LED	271-46
040 – Relógio binário	271-56
055 – Barómetro de Torricelli electrónico	271-74
065 – Contador Geiger	271-82
076 – Termómetro a LEDs	271-94
100 – Repelente de lesmas	271-120
ECG com placa de som	265-38
ElekTrack	276-30
Gerador de campo magnético rotativo	273-24
Magnetometer	273-56
Medidor de força g	273-18
Receptor de ultra-sons	275-36
Relógio ultra simples	269-66
Relógio via rádio com CPLD	269-28
Sismógrafo	273-36

CORREKTOR

Fechadura codificada – Julho/Agosto 2007	274-8
--	-------

