

ELEKTOR - ÍNDICE 2005

APARELHOS DE MEDIDA E TESTE

034 - Testador de Ampops	247-44
087 - Adaptador para medição com entrada simétrica	247-83
Ligue-se ao Electrosmog	252-35
Medidor de densidade de fluxo magnético	251-46
Sc Analyser 2005 - Testador de semicondutores	250-40
Sonda activa para osciloscópios	243-38
Testador de Electrosmog	252-26
Testador para fonte ATX	245-10

ALIMENTAÇÕES E CARREGADORES (PILHAS E BATERIAS)

013 - Carregador NiMH para 6 células	247-24
040 - Carregador NiCd/NiMH sem comutador	247-49
059 - Estimulador de baterias	247-62
063 - Carregador NiCd simples	247-65
080 - Carregador solar de alta eficiência	247-78
Baterias de chumbo herméticas	244-38
Baterias de lítio	250-48
Carregador a energia solar	252-41
Carregador de baterias LiPo	250-58
Carregador de pilhas USB	244-56
Conversor Cuk	245-26
Estimulador de baterias	243-10
O ABC das pilhas recarregáveis	244-28

ÁUDIO E COMUNICAÇÕES ANALÓGICAS POR LINHA

001 - Amplificador de alta tensão	247-10
018 - Detecção de pico simples para áudio	247-29
Amplificador de áudio com EL156	249-26
Amplificador de potência	249-10
Clarity - Amplificador 2x300 W da classe T (II)	241-16
Clarity - Amplificador 2x300 W da classe T (III)	241-19
Clarity - Amplificador 2x300 W da classe T (IV)	243-58
Microfone Wireless	246-16
Placa de comutação 5.1 Surround	252-10
Protecção anti-ruído	249-34

DIGITAIS, ROBÓTICA E MICROINFORMÁTICA

006 - Robô discreto	247-17
010 - I2C e SMBus	247-21
047 - Protecção de monitores de computador	247-54
081 - Conversor USB controlado via HTML	247-79
098 - Interface JTAG Xilinx	247-91
100 - Xport	247-92
101 - Rede doméstica para ADSL	247-94
Adeus "16" bem-vindo "PIC18F" (I)	244-24
Adeus "16" bem-vindo "PIC18F" (II)	245-43
Barramento doméstico I2C	244-10
Canivete Suíço	243-15
Comando à distância Bluetooth	242-45
Componente ActiveX para o conversor USB	242-42
Controlador USB embebido	243-29
Conversor S/PDIF bidireccional	250-68
Delphi para técnicos de electrónica (I)	245-46
Delphi para técnicos de electrónica (II)	246-22
Delphi para técnicos de electrónica (III)	249-48
Delphi para técnicos de electrónica (IV)	250-21
Delphi para técnicos de electrónica (V)	251-15
Delphi para técnicos de electrónica (VI)	252-44
Interface PC/Controlo de RF	243-48

Interface USB/I2C	245-36
Kit LiveDesign FPGA da Altium	249-52
Micro WebServer	241-41
PICEX18 & PICWIN8	244-60
Placa de desenvolvimento LPC210x "ARMee" (I)	249-38
Placa de desenvolvimento LPC210x "ARMee" (II)	250-26
Placa PIC18Flash	245-54
Profilab-Expert	243-43
Registador de temperatura para placa PIC18F	246-56
Robot insecto	246-27
Segurança em WiFi	251-20
Servo para bloco RCX da Lego	242-32
Sistemas de barramentos domésticos	244-14
Termómetro remoto para PC	246-44

DOMÉSTICOS, PASSATEMPO E FOTOGRAFIA

039 - Campanha de porta adicional	247-49
066 - Cafeteira com apito	247-68
070 - Caixa de correio inteligente	247-71
099 - Sensor acústico	247-91
Comando sem fios para máquinas fotográficas	242-39
Dado electrónico	241-10
De regresso ao futuro	244-18
Dicas para economizar energia	251-24
Flash escravo para câmaras digitais	244-20
Solitário, construído com o uC AT90S	249-43
Termómetro caseiro	244-42

DIVULGAÇÃO

008 - BTX	247-19
017 - Ferramenta para filtros IIR	247-28
021 - Conversões On-Line	247-31
025 - Transístores com resistências integradas	247-35
027 - SATA	247-37
028 - Encapsulamentos SMD	247-38
032 - Furos metalizados	247-43
045 - O eterno 555	247-53
049 - Tempo de vida das baterias de íões de lítio	247-56
061 - Poupe energia	247-64
Arquitectura Cuk	245-33
Balanças para pesos pesados	244-54
Como seleccionar o uC adequado	250-14
CyberClocks USB	244-50
Desenvolvimento com micros de 32 bits	251-56
Electrónica sem chumbo	251-41
Electrónica-on-line: Componentes electrónicos falsificados	242-53
Electrónica-on-line: Equações & equações	244-33
Electrónica-on-line: Internet grátis existe!	246-58
Electrónica-on-line: Microcontroladores via Internet	250-62
Electrónica-on-line: Placa de som como instrumento de teste	243-35
Electrónica-on-line: Projecto de fontes de alimentação	246-34
Electrónica-on-line: Truques para áudio	249-60
Electrosmog: Será assim tão perigoso	252-16
Elementos termoelectrónicos	244-35
Energia solar, simples de usar	252-38
Espectro de frequências rádio	246-30
Excitador para relés biestáveis	244-46
Fontes de alimentação comerciais	245-16
Kit Signal Wizard V.2	251-60
LAN na rede eléctrica	246-41
LEDs como sensores de luz	242-26

ÍNDICE 2005

Line-2-mic para notebook	243-49
Mac mini - Unix in a Box	250-12
Memory stick USB	243-41
Novo sistema de pagamento de portagens	250-64
O que é o Electromog	252-22
Opiniões sobre válvulas	249-23
Osciloscópios em análise	242-06
Sensor de qualidade do ar	243-54
Sensores para automóveis	251-34
Servos digitais	241-30
Sistemas de navegação	251-10
Soldadura virtual	243-50
Suporte de baixo perfil para integrados	243-47
Wireless, ISM, WLAN, WMAN, Bluetooth...	246-10

IDEIAS PARA PROJECTO

002 - Sensor de posição	247-12
003 - Tensão auxiliar negativa	247-13
009 - 5 V a partir da rede	247-20
011 - LED pisca-pisca	247-22
012 - Botão ON/OFF	247-23
019 - Relógio 2 Hz de baixo consumo	247-30
020 - Monitorização de tensão	247-30
026 - Fonte de corrente constante	247-36
029 - Fonte estabilizada para filamento	247-39
031 - Conversor para LEDs brancos	247-42
035 - Controlador de ventoinha	247-46
036 - Ampop não-inversor com ganho zero	247-47
038 - Multiplicador de frequência CMOS	247-48
041 - Fonte comutada com relé	247-50
042 - Reguladores de 100 V	247-50
046 - Integrado de reset com selecção de tensões	247-53
048 - 3,3 V ou 5 V sem transformador da rede	247-55
051 - Díodo zener ajustável	247-57
055 - Pisca-pisca irregular	247-60
056 - Lâmpada com LEDs brancos	247-60
057 - Reset para múltiplas fontes de alimentação	247-61
060 - Fonte de alimentação tripla	247-63
064 - Relés comandados por níveis de tensão	247-66
067 - Amplificador com ganho programável	247-69
071 - Isolamento digital até 100 Mbits/s	247-72
072 - Oscilador ultra-simples de 1 a 10 MHz	247-72
074 - Conversor de tensão Buck/Boost	247-74
082 - Apito a vapor	247-80
086 - Comutador On/Off com botão de pressão	247-82
088 - Excitador de relé com economizador de energia	247-84
090 - Indicador de tensão com dois LEDs	247-85
091 - Flash azulado	247-86
092 - Oscilador de 32 kHz de baixo consumo	247-86
093 - Interruptor mestre-escravo	247-87
095 - Conversor de 3 V para 5 V sem bobina	247-88
096 - Tensão de referência estável com zener	247-89
097 - Modulador PWM	247-90
Conversor RS232/RS485 ultra-simples	245-62
Elevador de corrente de saída para LM2575	252-14
Gerador de sinais com MAX038	241-25
LED com luminosidade controlada	244-57
Limitador de corrente inicial	252-15
Oscilador a cristal programável	249-56
Substituto para baterias de 9V	252-15

INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

023 - LM4906 Boomer, amplificador de potência para áudio	247-33
050 - LMV225 - Medidor linear de potência de RF	247-56

084 - TLV320AIC28 - Codec	247-81
DS1320 - Relógio em tempo real	245-62
MAX4684 - Protecção contra inversão de polaridade de pilhas	241-60
MAX6954 - Excitador de mostradores	241-56
SHT11 - Sensor de temperatura & humidade	251-42

MÚSICA, INSTRUMENTOS E EFEITOS LUMINOSOS

016 - Luz trémula II	247-27
044 - Luz trémula inteligente	247-52
Unidade som/luz miniatura	241-27

RF, RÁDIO E TV

068 - Adaptador SSB para receptores de AM	247-70
083 - Pré-amplificador de VHF ultra-simples	247-80
089 - Vigilância de ondas curtas	247-84
094 - Receptor de radiofrequência sintonizado	247-88
Amplificador de antena para VHF FM	246-48
Antena para DVB-T	246-52
Bloqueador de anúncios de TV	241-48
Detector RFID para 13,56 MHz	246-36
Módulos rádio sem bateria	246-60
Sintonia automática para receptor DRM	244-58

VIATURAS, BARCOS E MODELISMO

004 - Sensor de direcção por barreira de luz	247-14
007 - Sistema de fecho central para automóvel	247-18
014 - Alimentação para câmara em comboios miniatura	247-25
024 - Alarme de curto-circuito para comboios miniatura	247-34
062 - Detector de ocupação de troço de via-férrea	247-64
065 - Luz interior para automóvel	247-67
073 - Flip-flop de potência com triac	247-73
076 - Indicador de direcção	247-76
079 - Testador de servos com 4538	247-78
Analizador OBD-2	252-48
Chip Tuning	252-54
Controlo de agulhas e semáforos	241-22
Controlo ferroviário com PC	241-32
Diagnóstico de veículos com OB-2	252-58
Farol traseiro para bicicleta	243-26
RC-Plug Heater, para modelismo	251-52

MOTORES, FERRAMENTAS E REDE ELÉCTRICA

005 - Dimmer com MOSFET	247-16
015 - Filtro de rede universal	247-26
033 - Alarme simples para falha da rede	247-43
043 - Gerador p/ motores passo-a-passo	247-51
075 - Vigilância da tensão da rede	247-75
078 - Detector de rotação/paragem de um motor	247-77
085 - Alarme para falha da rede	247-82

DIVERSOS

022 - Comutador multi-posição por IV	247-32
030 - Emissor IV com HT12E	247-40
037 - Alarme accionado pela escuridão	247-47
058 - Mini lanterna com LEDs	247-62
069 - Retransmissor para telecomando por IV	247-70
077 - Lanterna UV	247-76
Detector de brachions	251-58
Detector de metais ultra-simples	243-46
Receptor GPS-USB	251-26