

ÍNDICE 2000

APARELHOS DE MEDIDA E TESTE

Adaptador <i>Hold</i> para voltímetro	187-79
Aparelhagem de teste virtual	190-59
Barra de LEDs com indicação +/-	187-13
Capacímetro	187-55
Escala de frequência electrónica	187-62
Forno com temperatura estabilizada	187-50
Medição de microOhms	187-21
Medidor de valor absoluto com detector de polaridade	187-76
Modulador de amplitude com saída de 50Ω	187-86
Monitor de linhas de TV	183-40
Registador de temperatura DS1615	182-33
Temperatura padrão	187-92
Testador de continuidade multinível	187-67
Testador de sondas Lambda	182-44
Traçador de curvas I/U	192-34
Voltímetro CA/CC de alta resolução com barra de LEDs	187-41

ALIMENTAÇÕES E CARREGADORES (PILHAS E BATERIAS)

Alimentação com linhas sensoras	187-52
Alimentação para mostrador	181-38
Carregador de pilhas de lítio	187-35
Carregador de pilhas inteligente (II)	184-23
Carregador de pilhas inteligente	182-16
Carregador NiCd universal	187-63
Conversor +3V/±1,5V	187-48
Conversor abaixador/elevador de tensão sem bobina	187-16
Conversor de frequência	187-29
Descarregador de pilhas II	187-88
Inversor de tensão a transístores	187-41
Protecção contra inversão de tensão sem perdas	187-60
Protecção contra sobretensão com UC3908	187-58
Regulador comutado com tensão de saída elevada	187-59
Regulador de carga para painéis solares	189-09
Regulador de tensão discreto	187-85
Temporizador de corte	187-21

ÁUDIO E COMUNICAÇÕES ANALÓGICAS POR LINHA

Amplificador de áudio para automóvel	186-36
Atenuador para áudio	192-53
Áudio DAC 2000 (I)	183-12
Áudio DAC 2000 (II)	184-36
Áudio DAC 2000 (III)	185-15
Colunas A4 - Monitor	185-38
Comando IV para MiniDisc Walkman	186-09
Efeitos sonoros com a voz	190-21
Gerador de teste S/PDIF	187-90
Misturador MIDI	191-14
Monitor de frequência para sinais S/PDIF	187-68
Placa de transformadores para Áudio DAC 2000	186-14
Pré-amplificador a válvulas (I)	192-09
Separador para sinais S/PDIF	187-51
Sistema MP3	191-09
Temporizador RC5	190-49
Transformador de isolamento para S/PDIF	187-49
Volume digital para Áudio DAC 2000	189-16

DIGITAIS, ROBÓTICA E MICROINFORMÁTICA

32 canais digitais para porto série PC	186-S/II
537 - Lite Computer (I)	185-11
537 - Lite Computer (II)	186-26
Acelerador de pull-up	187-78
Actualização de PCs	181-S/XII
Alimentação ATX comutada automaticamente	183-S/XII
Alimentação ATX comutada automaticamente	187-15
Aproveitamento de motores dos discos rígidos	182-S/XIV

Barramento CAN (III)	183-30
Barramento CAN (IV)	184-41
Barramento CAN (V)	185-28
Bluetooth	184-S/X
Caixa de parâmetros MIDI	186-20
Compilador PIC 16C84	184-S/II
Comutador de linha para placa de som de PC	187-84
Conversor A/D com interface I ² C	187-63
Conversor RS232/Centronics	187-95
Conversor TTL/RS232 para aplicações portáteis	187-44
Curso BASIC STAMP (I)	181-11
Curso BASIC STAMP (II)	182-29
Curso BASIC STAMP (III)	183-35
Curso BASIC STAMP (IV)	184-32
Curso BASIC STAMP (V)	185-21
Curso BASIC STAMP (VI)	186-29
Curso BASIC STAMP (VII)	189-12
Curso BASIC STAMP (VIII)	190-12
Disco rígido de reserva	183-S/IX
E/S digital para SoundBlaster Live	184-13
Ecrã táctil	190-53
Entradas/saídas paralelas para PC	190-14
Experiências com porto série de PC (I)	192-57
Gerador de bytes	185-SX
Gerador de relógio ajustável	187-45
Hotkeys: Teclado programável (II)	190-44
Hotkeys: Teclado programável	189-51
Impressora a funcionar como plotter	192-44
Instruções MCS-51 para I ² C	192-46
Interface LOGO!	187-17
Interface Nintendo/PC	185-S/II
Interface para mostrador LCD alfanumérico	187-56
Interface PC/Barramento CAN	192-19
Interface universal para Windows	183-S/II
Interruptor analógico para evitar conflitos I ² C	187-32
Lego Robotics Invention System (I)	190-09
Lego Robotics Invention System (II)	191-23
Lego Robotics Invention System (III)	192-27
Leitor de cartões magnéticos	191-50
Linguagem BASIC - 537	186-32
LPT - Experimentação	184-S/VIII
Medição de temperatura com DS1621	189-34
Medições com Word e Excel	191-20
Micrologger	182-S/VII
Mostrador a LEDs versátil	186-XII
Mostrador LCD para 80C32	181-21
Multímetro Java (JMM)	186-X
O teclado do PC	185-S/XII
One-Wire Spy	191-56
Porto E/S para barramento I ² C	192-48
Porto paralelo para BASIC Stamp	187-75
Porto série isolado	191-30
Pré-compilador SXP	181-S/II
Programa Pascal para MAX512	187-69
Protecção de EEPROM para µPs AVR	187-87
Protocolo de EEPROM	192-24
Regulação de ventilador para PC	183-S/VII
Saída óptica para leitor CD-ROM	181-S/VII
Software de depuração para 80C166	181-30
ST-Realizer para µPs ST62 e ST7	182-S/II
Substituto para interruptor de alimentação ATX	186-SIX
Teclado hexadecimal para PC	181-S/VIII
Temporização de espera para PICs	183-S/XI
Termómetro para CPU	183-S/VIII
Testador de servos com PC	182-S/VI
Testador LPT/COM	187-88
Texto corregido	185-S/VI
Traçador de curvas I/U	186-S/VI
Truques para Windows 98	183-S/XIII
Um cabo para todas as ocasiões	182-S/XII

ÍNDICE 2000

DOMÉSTICOS, PASSATEMPO E FOTOGRAFIA

Automático de luxo para casa de banho	187-47
Campainha de porta com Wave-Player	187-71
Fechadura codificada nostálgica	187-80
Termómetro de MAX/MIN	187-53
Variador de luminosidade	187-57
Ventilador silencioso	187-25

DIVULGAÇÃO

Barramento CAN (I)	181-41
Barramento CAN (II)	182-11
Cargas estáticas	185-36
Células solares (Royal Dutch Shell)	186-42
Como trabalhar com SMDs	191-37
Dessoldadura	186-40
DVD - O gigamemória	191-40
Electrónica-on-line: Bobina de Tesla	181-46
Electrónica-on-line: Construa o seu <i>plotter</i>	189-26
Electrónica-on-line: Filmes no PC	183-29
Electrónica-on-line: Leitores DVD + História	184-30
Electrónica-on-line: Mais sobre o Basic Stamp	191-19
Electrónica-on-line: Nick's Hardware Area	186-25
Electrónica-on-line: Peças para robôs	190-13
Electrónica-on-line: Pequenos servidores Internet	192-16
Electrónica-on-line: Rádio a cristal	185-33
Fabrique os painéis solares	192-41
Lógica AVC	187-26
Luz quente	192-31
Motherboards para PC	190-24
Motores passo-a-passo (I)	183-17
Motores passo-a-passo (II)	184-17
Motores passo-a-passo (III)	184-45
Novos formatos de áudio digital	189-21
Os robôs na indústria automóvel	189-45
Pilhas com vibrador de alarme	189-59
Pilhas e baterias	190-38
Produza os seus Mini DVDs	192-18
Soldadura sem chumbo	190-57

IDEIAS PARA PROJECTO

Alimentação quádrupla vigiada	187-50
Amplificador de ganho programável	187-33
Amplificador para instrumentos alimentado com +3V	187-30
Andar de saída potente e rápido	187-14
Biestável construído com transístores	187-93
Conversor tensão/frequência para acelerómetro ADXL05	187-37
Detector de corrente (± 20 A)	187-81
Detector de tensão da rede	187-96
Díodo de potência para sistemas solares	187-34
Duplicador de impulsos	187-66
Elevador de tensão para relé	187-83
Filtro activo de estado variável, programável	187-19
Filtro passa-baixo abrupto	187-82
Filtro passa-baixo de 5ª ordem	187-33
Fonte de corrente constante elementar	187-81
Gerador de impulsos com factor de trabalho ajustável	187-16
Gerador de impulsos com factor de trabalho ajustável	187-30
Gerador de janela de medição	187-12
Gerador sinusoidal de três fases	187-73
Limitação de corrente de iniciais com MOSFET	187-77
Limitador de amplitude ajustável	187-18
Multiplicação de tensão por árvore de inversores	187-77
Multiplicador de sinal de relógio	187-43
Oscilador a cristal termocompensado	187-36
Oscilador ajustável	187-43
Oscilador de três frequências	187-27
Rectificador de precisão	187-72
Relé biestável monoalimentado	187-54
Sensor de infravermelhos	187-13

Sensor de temperatura bifilar	187-94
Temporizador universal decrescente	187-23
Tensão de referência ajustável (-10V a +10V)	187-66
Termóstato com duas temperaturas	187-28
Termóstatos de valor fixo	187-31
Zener com compensação de temperatura	187-72

INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

MAX4173 - Medidor de corrente	190-35
MAX807 - Cão de guarda para μP	191-33
MCP120/130 - Supervisor de μPs	192-51
X9440/X9448: Potenciómetros digitais	183-09

MÚSICA, INSTRUMENTOS E EFEITOS LUMINOSOS

Filtro para estroboscópio	187-26
---------------------------	--------

RF, RÁDIO E TV

Adaptador de impedâncias em L	187-61
Alimentação 13 V/2 A para emissor/receptor	187-94
Alimentação robusta para transreceptores de radioamadores	187-61
Antena de chicote activa	189-56
Antena de quadro de banda larga	185-34
Atenuador de RF	187-43
Conversor para 2 metros	186-16
Filtro de alimentação para radioamadores	187-92
Gerador de CW	182-25
Minireceptor O.M.	189-27
Minireceptor OC	183-20
Temporização PAL (1)	187-38
Temporização PAL (2)	187-87

VIATURAS, BARCOS E MODELISMO

Cancela ferroviária melhorada	187-22
Farol de segurança para bicicleta	187-25
Interruptor com código	187-85
Regulador de velocidade para comboios miniatura	187-39

VÍDEO

Amplificador de vídeo RGB	187-31
---------------------------	--------

MOTORES, FERRAMENTAS E REDE ELÉCTRICA

Comando de motores passo-a-passo	187-11
Indicação de fusível da rede danificada	187-60
Interruptor da rede sem desgaste	187-27
Variador de tensão da rede	187-74

DIVERSOS

Alarme para automóvel	192-55
Arranque suave para lanterna	191-36
EEDTS Pro (II): Software de controlo	181-25
EEDTS Pro (III): Amplificador reforçador (booster)	181-34
EEDTS Pro (IV): Interface Marklin	182-22
EEDTS Pro (V): Superdescodificador de locomotiva	183-24
EEDTS Pro (VI): Responder de locomotiva	185-25
Estimulador muscular	189-38
Fechadura inteligente	191-45
Interruptor para adaptador da rede eléctrica	185-44
Módulo de sinalização para EEDTS Pro	192-37
Módulo gravador/leitor para áudio	191-17
Regulador PID digital	182-38
Relógio multifuncional	190-29
Segurança contra trovoadas	192-40
Simulador de EGC	191-27
Sirene de 8 patas	187-46
Tambor electrónico	181-15
Termostato simples	187-49
Velocímetro	189-31