

NOVA ELETRONICA

Setembro de 1986

Carta ao leitor Índice Geral 1986

NOVA ELETRONICA
ANO X — Nº 111 — MAIO — C\$ 18,00

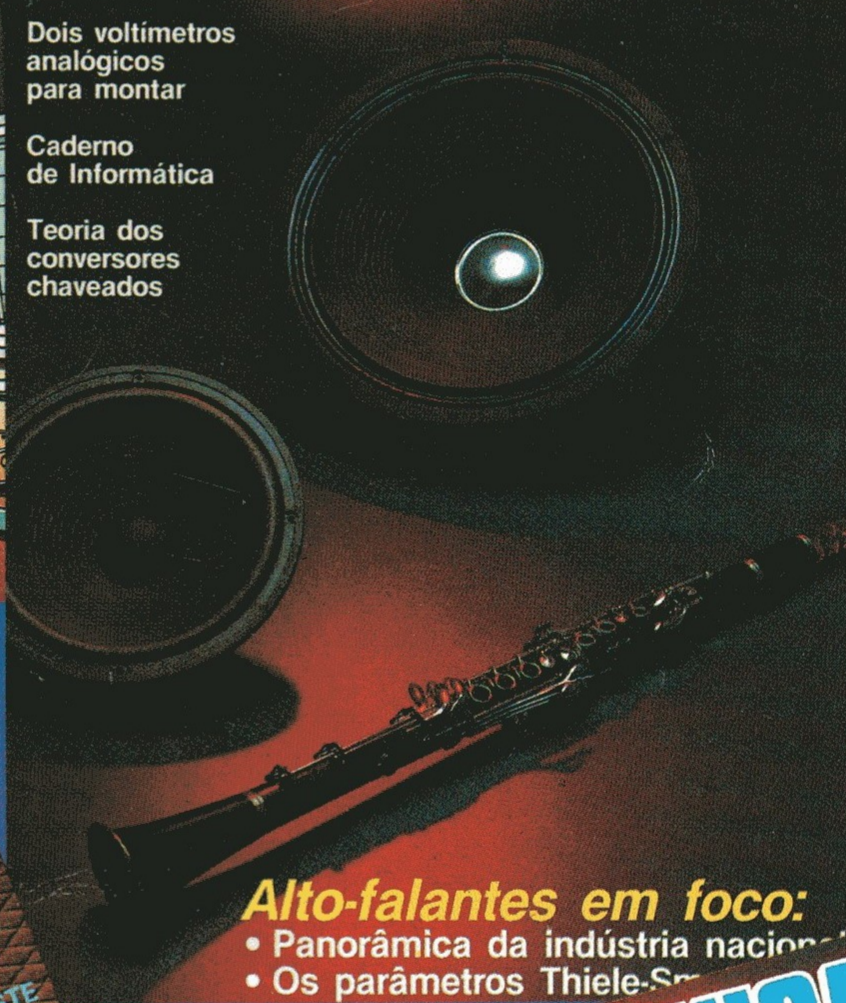


NOVA ELETRONICA
ANO X — Nº 114 — AGOSTO — C\$ 18,00

Dois voltímetros analógicos para montar

Caderno de Informática

Teoria dos conversores chaveados



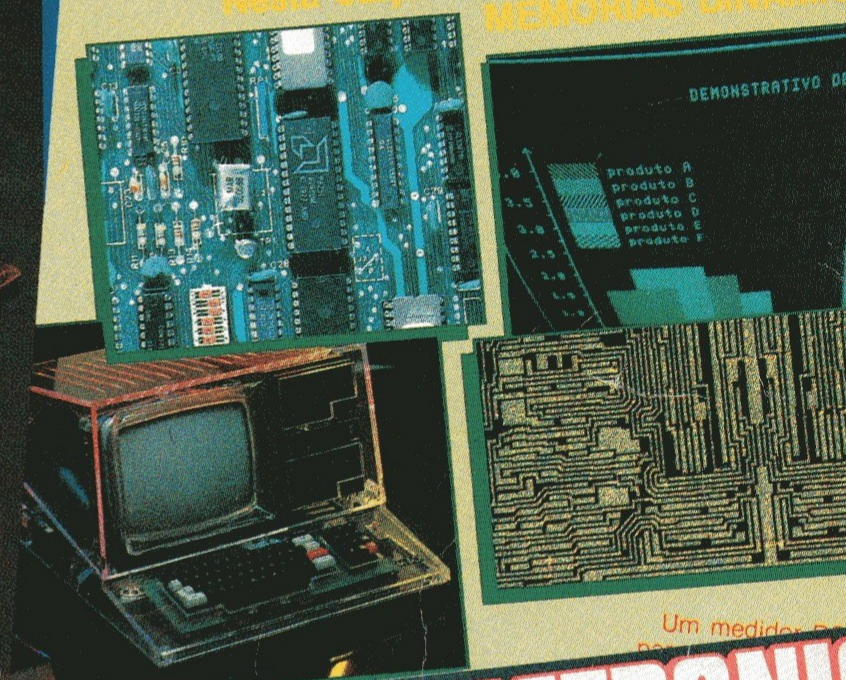
Alto-falantes em foco:

- Panorâmica da indústria nacional
- Os parâmetros Thiele-Small

NOVA ELETRONICA
ANO X — Nº 113 — JULHO — C\$ 18,00

TUDO SOBRE HARDWARE NO
CADERNO DE INFORMÁTICA

Nesta edição: MICROARQUITETURA
MEMÓRIAS DINÂMICAS



NOVA ELETRONICA
ANO X — Nº 116 — DEZEMBRO — C\$ 18,00

ACIONAMENTO EM 4 CANAIS COM ESTE
CONTROLE REMOTO DIGITAL



NOVA ELETRONICA
ANO X — Nº 112 — JUNHO — C\$ 18,00

UMA NOVA SENSÇÃO EM ÁUDIO:

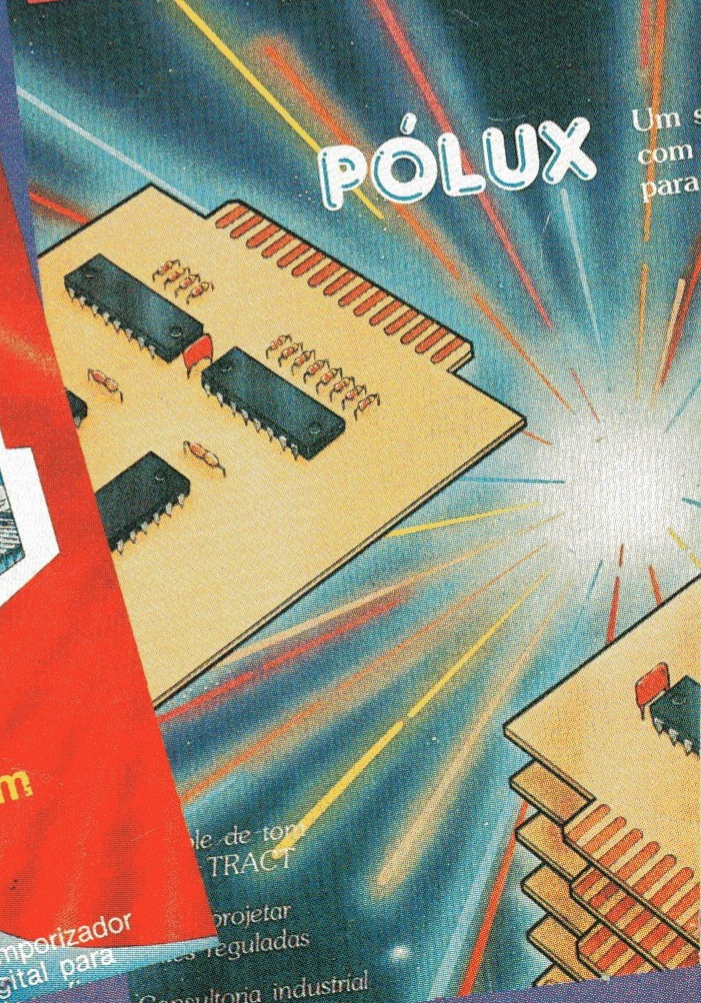


Monte um receptor FM com
estéreo simulado

NOVA ELETRONICA
ANO X — Nº 109 — MARÇO — C\$ 18,00

PÓLUX

Um s...
com...
para...



Temporizador digital para... reguladas
Consultoria industrial

Carta ao leitor

A Editele optou por dedicar-se exclusivamente ao setor de informática e, em consequência, encerrar as atividades editoriais da Nova Eletrônica a partir do n.º 114, de agosto de 1986.

A revista Nova Eletrônica, em 10 anos de publicação, transformou-se em um marco de liderança e pioneirismo no mercado editorial técnico. Mais que um suporte aos aficionados da eletro-eletrônica, Nova Eletrônica cumpriu papel fundamental na transformação de idéias em equipamentos para o setor.

Foram 10 anos cumprindo uma missão ambiciosa: editar um veículo de nível superior, que atingisse todos os escalões de especialidades e conhecimentos no setor da eletrônica sem, contudo, fugir às necessidades técnicas e interesses de cada área.

A partir deste princípio, delineado no editorial da primeira revista e considerado arrojado para os padrões da época, Nova Eletrônica montou todo um esquema de apoio técnico e editorial, que incluía uma excelente equipe de consultoria, um laboratório para desenvolvimento e testes e correspondentes internacionais. Mas o planejamento não se limitou ao aspecto técnico: envolveu também uma ruptura com os sisudos e opacos padrões visuais e editoriais das outras revistas técnicas. O resultado não poderia ter sido melhor: Nova Eletrônica revolucionou o mercado editorial de eletrônica, estabeleceu novo padrão de revista técnica e ainda incrementou o mercado de montagens de Kits. Essa filosofia valeu à revista uma liderança tranquila durante todo o tempo em que ela se manteve em circulação.

No entanto, em função da posição e dos objetivos atuais da Editora, esta acabou optando pela interrupção da publicação da revista.

A equipe de Nova Eletrônica agradece o apoio de todos os leitores e colaboradores, sem o qual a revista não teria conquistado sua posição e competência técnica e mercadológica.

Obrigado.

Índice geral de 1986

Astronáutica & espaço	NE	Pág.
Princípios da navegação por satélite.....	114	68

Áudio

Física e psicologia do nosso ouvido.....	107	10
As origens da psicoacústica.....	107	8
Fatores subjetivos da audição humana.....	108	8
Áudio digital - o som do futuro.....	110	40
As linhas de transmissão em áudio.....	110	32
Linhas de transmissão em áudio.....	111	34
Saiba escolher e usar microfones.....	111	38
As equalizações RIAA e NAB.....	112	6
Painel sonoro: a evolução dos auto-falantes...	113	8
A importância dos parâmetros Thiele-Small...	114	14

Bancada

Diodos para aplicações especiais - 2a. parte...	107	46
Como projetar com CIs lineares.....	107	38
Diodos para aplicações especiais - 3a. parte...	108	52
Cálculo e programa para projetos de transformadores.....	108	54
Como projetar fontes reguladas fixas - I.....	109	52
Diodos para aplicações especiais - conclusão..	109	62
Como projetar fontes reguladas fixas - II.....	111	62
Antologia da família de reguladores PWM.....	111	75
Teoria e prática do disparador Schmitt.....	112	14

BYTE

O que são e como usar matrizes lógicas programáveis	111	10
---	-----	----

Curso

Manual de utilização do osciloscópio - 1º fasc. ...	107
Manual de utilização de osciloscópio - 2º fasc. ...	108
Manual de utilização de osciloscópio - 3º fasc. ...	109
Manual de utilização de osciloscópio - 4º fasc. ...	110
Manual de utilização de osciloscópio - 5º fasc. ...	111
Manual de utilização do osciloscópio - 6º fasc. ...	112
Manual de utilização de osciloscópio - 7º fasc. ...	113
Manual de utilização do osciloscópio - conclusão ..	114

Eletrônica industrial

Sistemas de controle eletrônicos - 1ª parte.....	107	64
Sistemas de controle eletrônicos - 2ª parte.....	108	22
Sistemas de controle eletrônicos - 3ª parte.....	109	36
Consultoria industrial da Nova Eletrônica.....	109	34
Como é possível obter uma patente no Brasil..	113	69
Circuitos básicos de conversores chaveados...	114	59

Engenharia	NE	Pág.
-------------------	----	------

Tecnologia dos CIs CMOS - 11ª parte.....	107	70
Chave Industrial de proteção.....	107	78
Controle remoto fotoelétrico.....	108	77
Tecnologia dos CIs CMOS - 12ª parte.....	108	68
NESTOR grava EPROMs de 8k e 16k.....	109	41
Tecnologia dos integrados CMOS - 13ª parte..	109	44
Tecnologia dos integrados CMOS - 14ª parte..	110	12
Teste automático para integrados CMOS.....	110	18
NESTOR grava e copia EPROMs com simples modificação.....	111	46
Ângulo de permanência com multímetro.....	112	25
Arseniato de gálio - 1ª parte.....	112	26
Arseniato de gálio - 2ª parte.....	113	62
Chave seletora digital com dez posições.....	113	61
Dois sistemas de proteção tipo crowbar.....	114	66
Arseniato de gálio - 3ª parte.....	114	54

Informática

Microarquitetura - 1ª parte.....	113	38
Memórias dinâmicas: operação e projeto 1ª parte.....	113	46
Microarquitetura - 2ª parte.....	114	39
Memórias dinâmicas: operação e projeto 2ª parte.....	114	34

Prática

O estágio de recepção.....	107	49
Um gerador de áudio em nova versão.....	107	58
Trate com carinho seus sinais de áudio.....	108	28
PLURITEST, o testador de CIs.....	108	40
Conheça os operacionais pela prática.....	108	48
Pólux - uma Interface para programação de luzes ..	109	18
Controle de tom e interligações.....	109	26
Conheça os operacionais pela prática.....	110	66
POLUX - conclusão.....	110	46
Equalize realisticamente seu áudio.....	110	58
Uma interface A/D universal para micros.....	111	48
Conheça (e monte) uma fonte chaveada de saída fixa.....	111	56
Conheça os operacionais pela prática - 9ª parte ..	112	32
Um receptor FM com estéreo simulado.....	112	42
Temporizador fotográfico profissional.....	112	38
Medida de Ohms e Farads no mesmo instrumento	113	54
Temporizador fotográfico profissional - conclusão ..	113	50
Uma barra de LEDs para medir volts CC.....	114	51
Conheça os operacionais pela prática.....	114	45
Tensões CC com seleção automática de escalas ..	114	48

Índice Geral 1986

PY/PX

A recomendação da IARU.....	107	34
Mais dois úteis acessórios para O.C.....	107	36
Uma antena de alto ganho para operar com o mundo.....	109	76
O novo regulamento do radioamadorismo.....	112	68
Coluna SWL - 1ª parte.....	112	62
Coluna SWL - 2ª parte.....	113	16
Experiência japonesa no radioamadorismo.....	114	72

Reportagem

Automação industrial: No rumo da indústria dedicada.....	110	72
Falantes nacionais em boa fase.....	114	24

Telecomunicações

Transmissão de dados por linha telefônica.....	108	62
Transmissão de dados por linha telefônica concl.	109	65
Mediação de ruído na comunicação por rádio..	112	54
Antena: o elo mais crítico da telecomunicação ..	112	48
Medição de ruído na comunicação por rádio... ..	113	33

Vídeo

Osciladores da deflexão horizontal.....	107	24
Os seletores, do tambor ao varicap.....	107	16
Siglas e sistemas de cores: como desfazer a confusão.....	108	18
Pane na velocidade do videocassete.....	109	6
Osciladores da deflexão horizontal.....	109	12
À procura do defeito numa fonte transistorizada ..	110	24
Como ocorrem os "fantasmas" na imagem... ..	111	18
Osciladores da deflexão horizontal.....	111	24
Como extrair o sinal de vídeo do micro.....	112	18
Doze perguntas básicas sobre a transcodificação ..	113	28
Sistema de deflexão horizontal em receptores de TV.....	113	18
Alternância linha-a-linha no sistema PAL ..	114	8

