CHTECH

30 ANOS | 1996 - 2026

PROCALC

AURORA

TRULY®

ZETA

CATÁLOGO
2027

CALCULADORAS

CIENTÍFICAS



A já consagrada marca de calculadoras PROCALC, apresenta uma linha completa de produtos para uso profissional.

CALCULADORA CIENTÍFICA

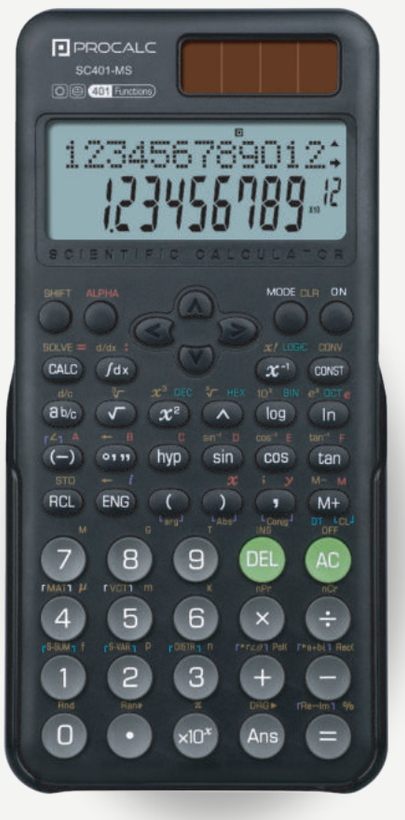
PROCALC

SC401-MS

CÓD. 8355
7898706590405

DIMENSÕES (CxLxA)
16,4 x 8 x 1,9 cm

401 funções · visor duplo · solar



401 Funções Avançadas
Realiza desde cálculos básicos até operações complexas com integrais, derivadas, matrizes, vetores e números complexos.

Dupla Alimentação (Solar + Bateria)
Maior autonomia e confiabilidade para estudar sem interrupções.

Cálculos Estatísticos e Científicos:
Inclui análise de regressão, desvio padrão, cálculos de funções e conversões de bases numéricas.

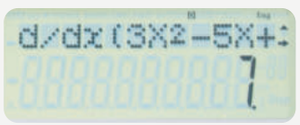
Método de Entrada S-V-P-A-M.
O Super Visually Perfect Algebraic Method permite inserir expressões como aparecem nos livros, facilitando a compreensão.

Memória Aprimorada:
Armazena e utiliza variáveis para cálculos contínuos e maior praticidade.

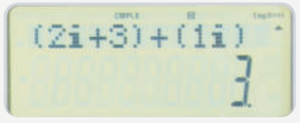
Design Compacto e Resistente:
Bordas arredondadas, estrutura leve e estojo rígido protetor, ideal para levar para a escola, faculdade ou cursinho.

TIPOS DE CÁLCULOS

CÁLCULO DERIVADO



CÁLCULO COMPLEXO



CÁLCULO DE INTEGRAIS



CALCULADORA CIENTÍFICA

PROCALC

SC417-ES

DIMENSÕES (CxLxA)
16,3 x 7,7 x 1,6 cm

CÓD. 8356
7898706590412

417 funções | visor natural | solar



417 Funções Avançadas
Realize desde cálculos básicos até operações complexas como integrais, diferenciais, matrizes, vetores e números complexos.

Display Natural (Natural Textbook Display)
Permite visualizar equações exatamente como aparecem nos livros didáticos, tornando os cálculos mais intuitivos e fáceis de entender.

Dupla Alimentação (Solar + Bateria)
Maior durabilidade e confiabilidade para estudar sem interrupções.

Cálculos Estatísticos e Científicos
Inclui análise de regressão, desvio padrão, cálculos de frações e conversões de bases numéricas.

Método de Entrada S-V-P-A-M.
O Super Visually Perfect Algebraic Method permite inserir expressões como aparecem nos livros, facilitando a compreensão.

Memória Aprimorada
Armazena até 9 variáveis para cálculos contínuos e maior praticidade.

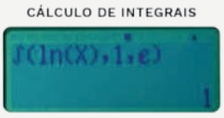
Design Compacto e Resistente
Bordas arredondadas, estrutura leve e estojo rígido protetor, ideal para levar para a escola, faculdade ou cursinho.

TIPOS DE CÁLCULOS

CÁLCULO ESTATÍSTICO



CÁLCULO DE INTEGRAIS



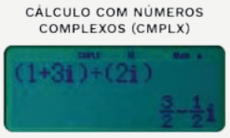
CÁLCULO VETOR



CÁLCULO DE MATRIZES



CÁLCULO COM NÚMEROS COMPLEXOS (CMPLX)



CALCULADORA CIENTÍFICA

PROCALC



SC82P

CÓD. 7470
4891454082027

DIMENSÕES (CxLxA)
15 x 7,8 x 1,8 cm

240 funções · visor duplo · capa · blister
10+2 dígitos · auto off · x^2

APLICABILIDADE DA CALCULADORA

A SC82P é ideal para o dia a dia acadêmico e profissional.

- **Cálculos estatísticos e vetoriais**
- **Funções trigonométricas e logarítmicas**
- **Frações, combinações e permutações**
- **Ideal para uso em sala de aula e atividades técnicas**

Leve, prática e completa para acompanhar você em todos os desafios.



SC1000

CÓD. 328
4891450302075

ALIMENTAÇÃO
2X CR2022

DIMENSÕES (CxLxA)
17,4 x 8,4 x 1,8 cm

360 funções · auto off · gráfica
10+2 dígitos · x^2 · dot max · capa

Ideal para

- **Ensino Médio**
- **Vestibulares**
- **Engenharia**
- **Administração**
- **Concursos**

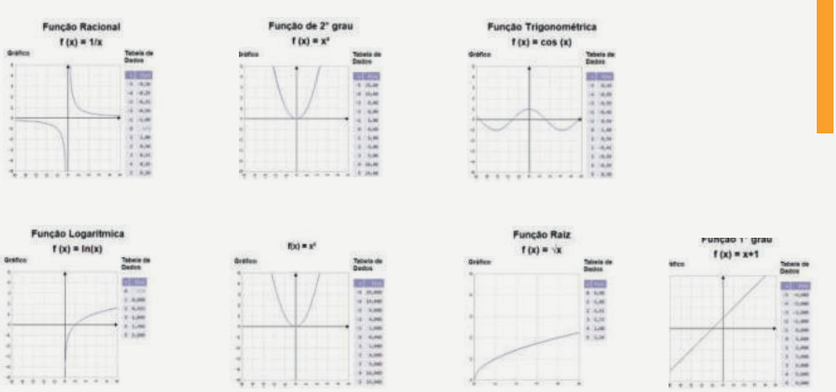


TABELA COMPARATIVA

COMPARATIVO PROCALC x CASIO

Equivalência de modelos e principais funções

RECURSO	SC82P (Equiv. FX-82MS)	FX-82MS (CASIO)	SC401-MS (Equiv. FX-82ES Plus)	FX-82ES Plus (CASIO)	SC417-ES (Equiv. FX-991ES Plus)	FX-991ES Plus (CASIO)	SC1000 GRÁFICA PROGRAMÁVEL
Nº DE FUNÇÕES	240	240	401	252	417	417	360
Dimensão do Display (mm)	62 x 20	62 x 20	62 x 25	62 x 25	62 x 25	62 x 25	58 x 17
Linhas do Visor	Duplo	Duplo	Dupla	Dupla	Matricial	Matricial	Matricial
Número de Dígitos	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2
D.A.L. (Linguagem Natural)	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Display Matricial	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Gráficos	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Programação	Não	Não	Não	Não	Não	Não	79 passos
Memória Independente	Não	Não	9	9	9	9	9
Alteração Digito/Operação (Replay)	Sim	Sim	Sim	Sim	Multi-Replay	Multi-Replay	Sim
Cálculos DEC, HEX, OCT, BIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conversão em DEC, HEX, OCT, BIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Calculos em DEG, RAD, GRAD	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conversão em DEG, RAD, GRAD	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cálculo Integral	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cálculo Diferencial	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Matrizes	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Vetores	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Números Complexos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Equações	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tabela de Funções	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Frações	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Permutação/Combinação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Regressão Linear	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Estatística 1º Grau	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Estatística 2º Grau	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desvio Padrão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Engenharia	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo COMP, BASE-N, SD, LR	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Parênteses	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
A B/C (D/C) - Fração	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cálculo em Grau (° ′ ″)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto Power Off	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões (L x C x A) cm	15,8 x 7,8 x 1,8	15,8 x 8,0 x 1,9	16,4 x 8,0 x 1,3	16,4 x 8,0 x 1,3	16,3 x 7,7 x 1,6	16,4 x 8,0 x 1,3	17,4 x 8,4 x 1,8
Alimentação	2 x LR1130	Pilha	Solar / LR44	Solar / LR44	Solar / LR44	Solar / LR44	2 x CR2022

SC82P
Entrada escolar

- 240 funções
- Ideal para ensino médio e fundamental

SC401-MS
Intermediária

- 401 funções
- Cálculo integral
- Melhor custo-benefício

SC417-ES
Avançada

- Display Natural
- Vetores e Matrizes
- Para cursos superiores e engenharias

SC1000
Gráfica Programável

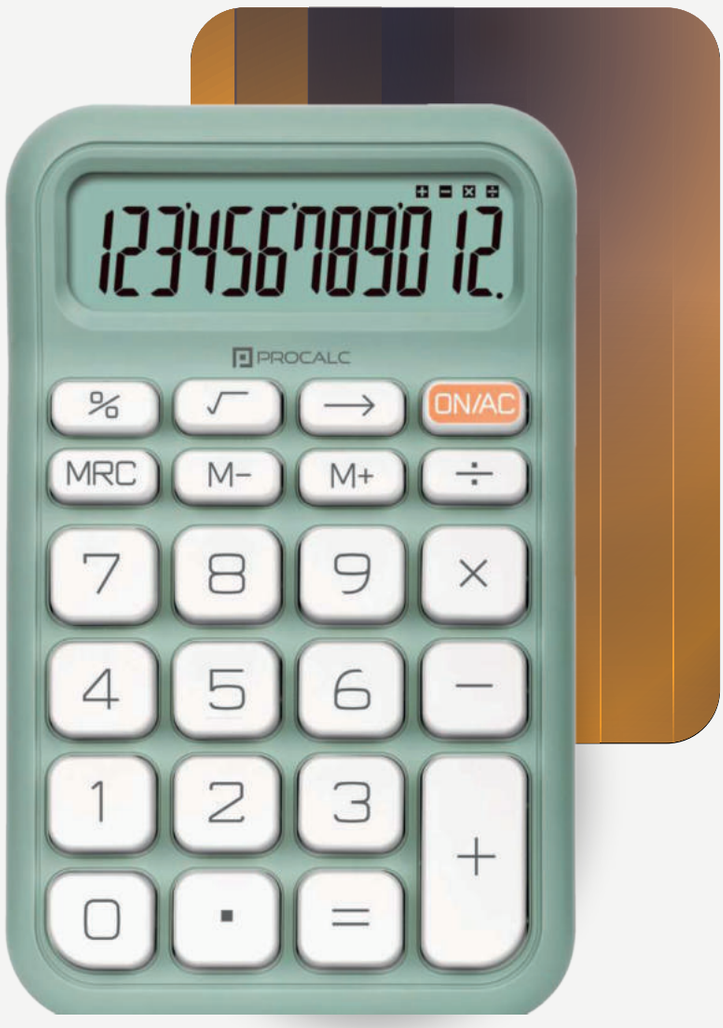
- 360 funções
- 79 passos de programação
- Gráficos integrados
- Modelo premium

PROCALC - desempenho, tecnologia e excelente custo-benefício para estudantes, professores e profissionais.

CALCULADORAS

MESA

Design elegante
que eleva a estética
do seu escritório



CALCULADORA DE MESA

PROCALC



DIMENSÕES (CxLxA)
13,6 x 9,8 x 3,1 cm

12 dígitos | +/- | gt | √ | TECLA off | solar | % | m+ m- | 00 | TELA INCLINADA

PC108BL

CÓD. 8339
7898706590290

PC108PK

CÓD. 8340
7898706590306

PC108BK

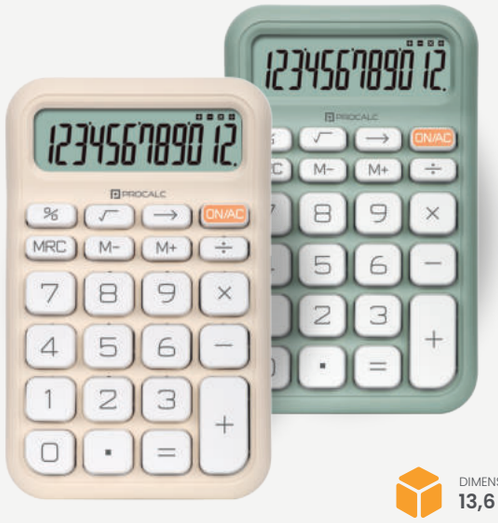
CÓD. 8338
7898706590269

PC130-GN

CÓD. 8345
7898706590313

PC130-BG

CÓD. 8344
7898706590283



DIMENSÕES (CxLxA)
13,6 x 9,8 x 3,1 cm

12 dígitos | √ | TECLAS SOFTKEY | m+ m- | %

CALCULADORA DE MESA

PROCALC



PC390

CÓD. 8354
7898706590399

DIMENSÕES (CxLxA)
16,6 x 17 x 3,2 cm

12 dígitos · gt · √ · m + m − · visor grande · % · solar · +/− · 0, arredo. · TELA INCLINADA · 00



PC315-PK

CÓD. 8351
7898706590375

PC315-GY

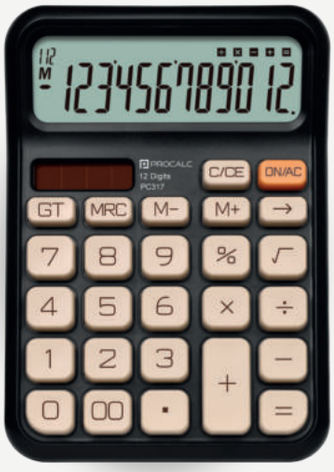
CÓD. 8352
7898706590368

DIMENSÕES (CxLxA)
15,2 x 13,2 x 3,8 cm

12 dígitos · gt · 00 · m + m − · AAA · % · +/− · √ · TECLAS TI KEYBOARD SOFTKEY

CALCULADORA DE MESA

PROCALC



PC317

CÓD. 8349
7898706590344

12 dígitos · √ · % · gt · solar · + · m+ m− · 00 · TECLAS SOFTKEY

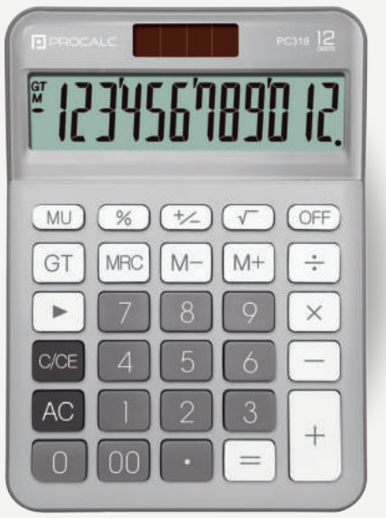
DIMENSÕES (CxLxA)
16,3 x 11,6 x 3,7 cm

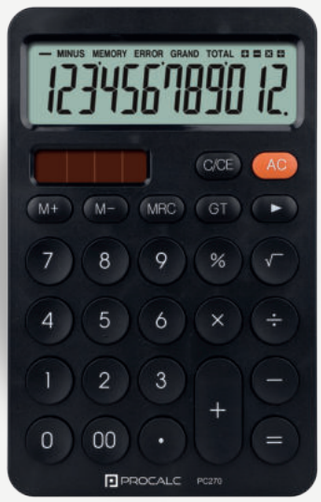
12 dígitos · +/− · gt · solar · % · TECLA off · + · m+ m− · 00

PC318

CÓD. 8350
7898706590351

DIMENSÕES (CxLxA)
17,5 x 12,6 x 4,2 cm





PC270

CÓD. 8348
7898706590337

12 dígitos · gt · √ · solar · AAA · % · m+ m− · 00

DIMENSÕES (CxLxA)
15 x 10 x 3,1 cm

CALCULADORA DE MESA

PROCALC

PC123N

CÓD. 8353
7898706590382

DIMENSÕES (CxLxA)
16,5 x 16,2 x 4,6 cm

12 dígitos · gt · √ · m+ m− · solar · AAA
0, arredo. · ⇨ · +/− · % · 00 · TELA INCLINADA





PC210-CH

CÓD. 8347
7898706590429

PC210-BK

CÓD. 8346
7898706590320

DIMENSÕES (CxLxA)
15,3 x 10,3 x 3 cm

12 dígitos · gt · √ · m+ m− · TELA INCLINADA
+/− · solar · ⇨ · % · 00

CALCULADORA DE MESA

PROCALC



PC110

CÓD. 8343
7898706590276

DIMENSÕES (CxLxA)
13,7 x 8,4 x 1,5 cm

12 dígitos | visor grande | design slim | m + m -

LANÇAMENTO



PC105

CÓD. 8456
7898706590535

DIMENSÕES (CxLxA)
12 x 7,7 x 2,4 cm

12 dígitos | m + m - | % | box

LANÇAMENTO



PC107PK

CÓD. 8461
7898706590559

PC107GY

CÓD. 8460
7898706590542

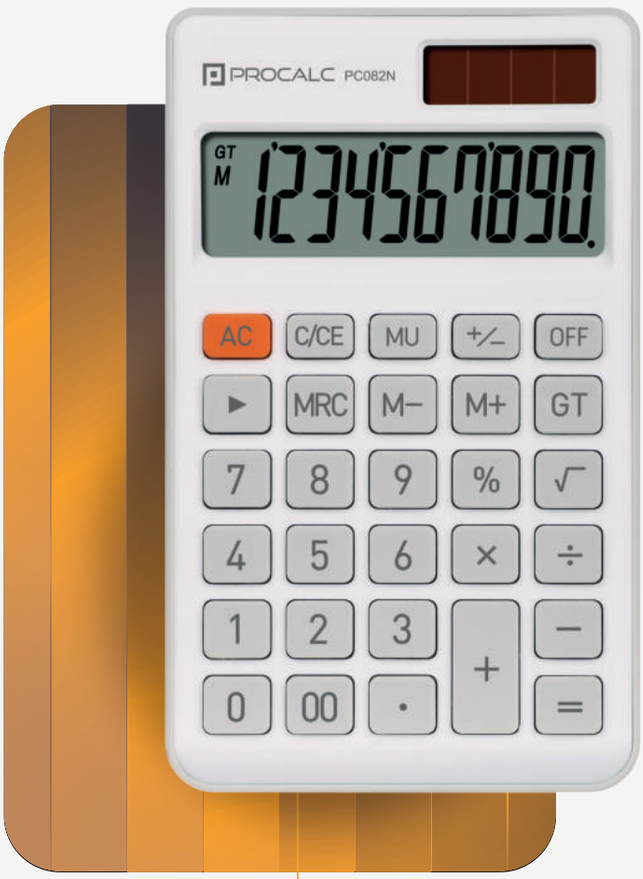
DIMENSÕES (CxLxA)
13,0 x 9,4 x 2,8 cm

12 dígitos | box | m + m - | % | 00

CALCULADORAS

PESSOAIS

Transforme a complexidade em simplicidade. Encontre a calculadora perfeita para o seu dia a dia.



PC082N

CÓD. 8342
7898706590252

DIMENSÕES (CxLxA)
14,8 x 9,3 x 2,9 cm

10 dígitos · gt · m+ m− · solar · +/- · % · 00

CALCULADORA PESSOAL

PROCALC



PC059-BK

CÓD. 7878
4891453059006

PC059-PK

CÓD. 7880
4891453059600

DIMENSÕES (CxLxA)
9,4 x 6 x 1 cm

8 dígitos | + | √ | % | m+ m- | TECLA off | box

PC033

CÓD. 7466
4891454033418

DIMENSÕES (CxLxA)
10 x 5,8 x 1 cm

8 dígitos | + | m+ m- | √ | cordão | opp



CALCULADORAS

IM PRES SÃO

Uma boa impressão dos seus resultados.



CALCULADORA DE IMPRESSÃO

PROCALC



PR5400T

CÓD. 8129
4714193415409

DIMENSÕES (CxLxA)
32 x 22 x 7,5 cm

12 dígitos
0, arredo.
heavy duty
cost sell margin
visor led
box
00



IMPRESSÃO TÉRMICA

BIVOLT AUTOMÁTICO

CALCULADORA DE IMPRESSÃO

PROCALC

LP48T

CÓD. 8458
7898706590511

DIMENSÕES (CxLxA)
28,5 x 21,5 x 6,5 cm

visor led 12 dígitos | tax + tax - | cost sell margin



BIVOLT AUTOMÁTICO COM ENTRADA USB TIPO C
Incluso cabo e fonte

IMPRESSÃO TÉRMICA

LANÇAMENTO

LP26T

CÓD. 8457
7898706590504

DIMENSÕES (CxLxA)
21,5 x 14,5 x 5,0 cm

visor lcd 12 dígitos | tax + tax - | cost sell margin

BIVOLT AUTOMÁTICO COM ENTRADA USB TIPO C
Incluso cabo e fonte

IMPRESSÃO TÉRMICA



LANÇAMENTO



IR40T

CÓD. 8252
17898706590198

DIMENSÕES (CxLxA)
2,9 x 2,3 x 1,0 cm

CARTELA C/ 5



PVF

CÓD. 394
7898178200611

DIMENSÕES (CxLxA)
7,0 x 3,5 x 1,7 cm

BOX COM
12 UNIDADES

VOCÊ SABIA?

Que os produtos de impressão da marca Procalc fitas e roletes são compatíveis com outros equipamentos de marcas diferentes?

MODELO	LP26T	LP48T	PR5400T
DÍGITOS	12	12	12
DISPLAY	LCD (CRISTAL LÍQ.)	LED (LUMINOSO)	LED (LUMINOSO)
VELOCIDADE (L/S)	20MM/S (8 LINHAS/SEGUNDO)	20MM/S (8 LINHAS/SEGUNDO)	5,6
TIPO DE IMPRESSÃO	LINHA	LINHA	LINHA
ROLETE / FITA	-	-	-
TIPO DO ROLETE / FITA	-	-	-
DUAS CORES	-	-	-
BOBINA DE PAPEL	57MM	57MM	57MM
SUPORTE DE BOBINA EM AÇO	SIM	SIM	SIM
IMPRIME NA HORA / DATA	-	-	SIM
CÁLCULO COM HORAS	-	-	-
RAIZ QUADRADA	-	-	-
COST / SELL / MARGIN	SIM	SIM	SIM
MU / MD	-	-	-
DELTA PORCENTO Δ %	-	-	-
CONVERSÃO DE MOEDAS	-	-	-
NÚMERO DE TECLAS / SELETORES	34	37	37 / 5
DUPLO ZERO "00"	SIM	SIM	SIM
CHAVE "IMPRIME / NÃO IMPRIME"	SIM	SIM	SIM
CONTADOR DE ÍTENS	SIM	SIM	SIM
SEPARAÇÃO DE MILHAR	SIM	SIM	SIM
GT (TOTAL ACUMULADO)	-	-	SIM
TAX+ / TAX -	-	SIM	SIM
CORREÇÃO DE DIGITAÇÃO	SIM	SIM	SIM
MEMÓRIA	SIM	SIM	SIM
AJUSTES CASAS DECIMAIS	SIM	SIM	SIM
ARREDONDAMENTO	SIM	SIM	SIM
ALIMENTAÇÃO INTERNA	-	-	-
ALIMENTAÇÃO EXTERNA	SIM 5VDC/2A - CONECTOR USB-C	SIM 5VDC/2A - CONECTOR USB-C	BIVOLT AUTOMÁTICA
DIMENSÕES	215X145X50	285X215X65	320X220X75
CAIXA MASTER	-	-	6

TABELA DE COMPATIBILIDADE

IR40T

PROCALC	LP23, LP25, LP45
CASIO	HR-150T, FR2650T, HR-100T
AURORA	PR220
SHARP	EL-1750, EL-1801, EL-2507
ELGIN	MA-5121, MR-6124, MR-6125
OLIVETTI	ISUMMA13, 220
SPIRAL DIGIT	1200L, 1200G

PVF

PROCALC	PR3000, PR3200, PR3500, PR4000, PR4400
CASIO	DR-120T, DR-140T, DR-210T, DR-240-T, DR-270T
SHARP	EL-2630
ELGIN	MB-7123, MB-7140, MB-7141, MB-7142
OLIVETTI	LOGOS 802, 804B

EQUIPA MENTOS

Tudo para facilitar seu dia a dia



GUILHOTINAS



PC-GTZKA3

CÓD. 8250
7898706590184

- travamento de pressão
- Feita em Aço
- Base em Aço
- Lâminas em Aço
- Pés Emborrachados
- Cabo de Plástico em ABS
- Prensa com travas, para melhor ajuste

DIMENSÕES (CxLxA)
40 x 65,4 x 6,4 cm
Peso: 3,8kg

MARCAÇÕES PARA AUXILIAR NO CORTE EM:

A3 | A4 | A5
B4 | B5 | B7 | B6

10 folhas A3 75g

PARA FOLHA
A3

PC-GTZK01

CÓD. 8127
7898706590085

- Feita em aço
- Pés emborrachados
- Cabo de plástico em ABS
- Prensa com trava
- Cor preta

DIMENSÕES (CxLxA)
40 x 65,4 x 6,4 cm
Peso: 1,8kg



PARA FOLHA
A4

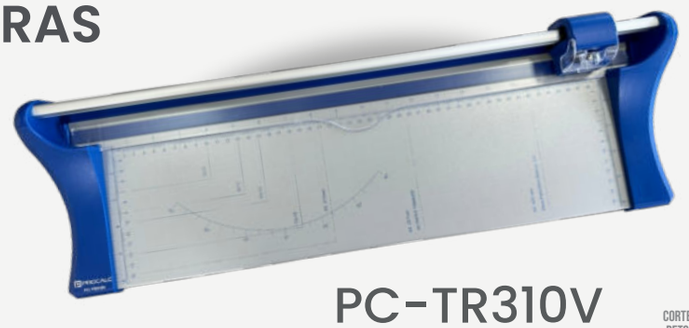
MARCAÇÕES PARA AUXILIAR NO CORTE EM:

A4 | B5 | A5
B6 | B7

10 folhas A4 75g

PROCALC

REFILADORAS 4 EM 1



PARA FOLHA
A3

PC-TR310V

CÓD. 8396
7898706590436

DIMENSÕES (CxLxA)
65 x 19 x 7,5 cm
Peso: 1,2kg



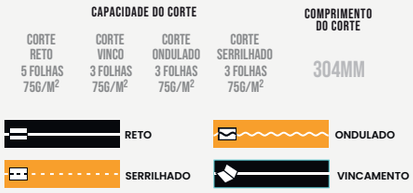


PARA FOLHA
A4

PC-405

CÓD. 8397
6925781719108

DIMENSÕES (CxLxA)
39,1 x 10,8 x 3,3 cm
Peso: 0,28kg



TAMANHO DAS FOLHAS: A4 | A5 | A6 | A7

LÂMINA PARA REFILADORA

L-AST405

CÓD. 7191
6925781719207



PC-310VCH

CÓD. 8429
7898706590498



REFILADORAS

PC-TR420V

CÓD. 8398
7898706590443

DIMENSÕES (CxLxA)
45,5 x 22 x 7 cm
Peso: 0,92kg

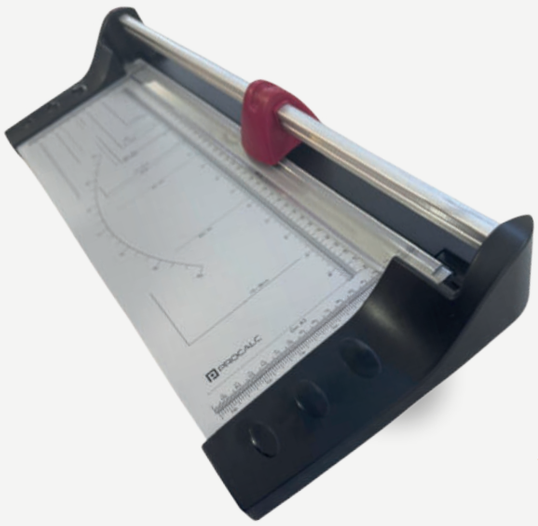
Corte Reto
10 folhas
75g/M2

COMPRIMENTO DE CORTE
A4 320mm

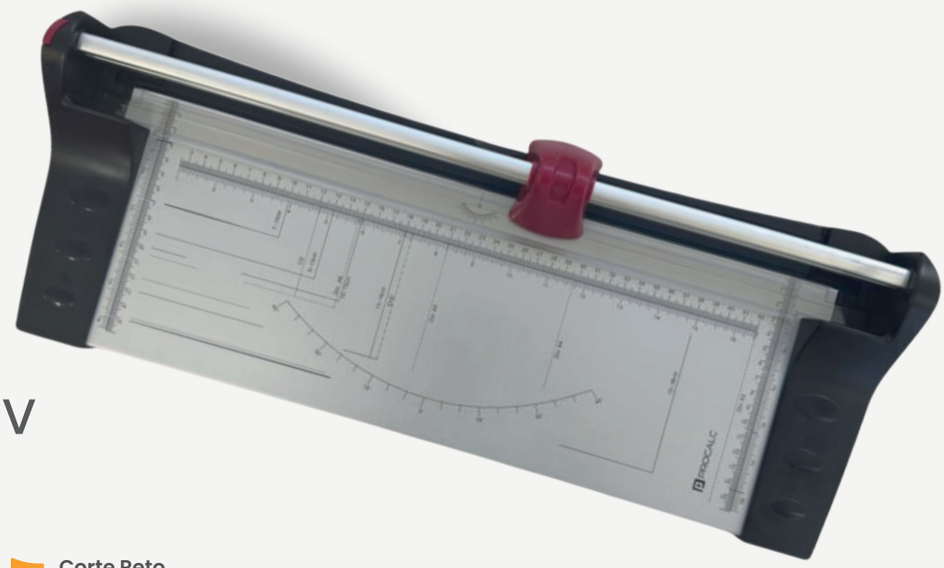
MESA DE TRABALHO
BASE METAL SÓLIDO

CABEÇOTE SEGURO
C/ LÂMINA AÇO INOX

GUIA VISUAL PRECISA



PARA FOLHA
A4



PC-TR320V

CÓD. 8440
7898706590481

DIMENSÕES (CxLxA)
56,8 x 22 x 7 cm
Peso: 1,13kg

Corte Reto
10 folhas
75g/M2

COMPRIMENTO DE CORTE
A3 445mm

MESA DE TRABALHO
BASE METAL SÓLIDO

CABEÇOTE SEGURO
C/ LÂMINA AÇO INOX

GUIA VISUAL PRECISA

PARA FOLHA
A3



PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO

PC-EC10

CÓD. 8395
7898706590467

DIMENSÕES (CxLxA)
35 x 25 x 25 cm
Peso: 3kg

10 folhas
A4 75g

CAPACIDADE MÁXIMA	49 FUROS	MARGEM AJUSTÁVEL	ESPIRAL
ENCADERNAÇÃO 450 FOLHAS	EM PAPEL A4	2 A 5 MM	6 A 51MM

Kit
Carimbo de segurança



CS-10

CÓD. 8251
7898706590207

Proteja suas informações confidenciais

- **Forte poder de ocultação**
- **Proteje as informações de forma limpa e conveniente**
- **Acompanha tinta de reposição**

O **Carimbo de Segurança Procalc** tem forte **poder de ocultação** e te ajuda a descartar seus documentos sem medo de vazamentos.

Ele é a ferramenta ideal para ocultar dados de correspondências, faturas, contas de luz, entre outros documentos físicos.



Estilete embutido para abertura de fitas de caixas e envelopes.





Tamanho Real



CALCULADORAS

TRULY

Máxima
qualidade e
durabilidade.



TRULY®



CALCULADORA FINANCEIRA RPN

TR12C

CÓD. 8200
7898706590153

DIMENSÕES (CxLxA)
8,3 x 14 x 1,7 cm

+ DE 120 FUNÇÕES
E CÁLCULOS FINANCEIROS

ENTRADA DE DADOS
RPN / ALGÉBRICA

- Juros simples e compostos
- Análise de investimentos
- Taxa de retorno IRR
- Valor presente e futuro
- Fluxo de caixa
- Amortização



COMPATIBILIDADE
TOTAL

Mesmas funções da **HP12C Platinum**
Ideal para clientes que buscam uma alternativa de alto desempenho e custo-benefício.

CONVERSÕES MONETÁRIAS

PROGRAMAÇÃO ATÉ 400 PASSOS

FUNÇÕES ESTATÍSTICAS

CÁLCULO DE DATA

CALCULADORA TRULY

TRULY®



831B-12

CÓD. 5243
4891223831283

DIMENSÕES (CxLxA)
17 x 14,7 x 4,5 cm

12 dígitos · gt · √ · m+ m- · %
solar · AA · 00 · mu
box · 0.0 00 rollover

833-12

CÓD. 5051
4891223833126

DIMENSÕES (CxLxA)
16 x 12,5 x 3 cm

12 dígitos · gt · m+ m- · % · ⇨ · ⚡
solar · AA · 00 · mu · 0.0 00 rollover · box





836B-12

CÓD. 5073
4891223836325

DIMENSÕES (CxLxA)
12,6 x 9,2 x 3,8 cm

12 dígitos · gt · √ · m+ m- · % · +/-
solar · AA · 00 · mu · 0.0 00 rollover · box · ⇨

CALCULADORA TRULY

TRULY®

ACABAMENTO EM METAL ESCOVADO

LANÇAMENTO



837A - Pro Metal

CÓD. 160
4891223837216

DIMENSÕES (CxLxA)
15,2 x 12 x 2,6 cm

12 dígitos · solar · m+ m- · 00 · % · gt · visor grande



T882

CÓD. 8119
4891223882001

DIMENSÕES (CxLxA)
17,2 x 11,1 x 2,2 cm

12 dígitos · gt · 00 · m+ m- · auto off · solar · mrc · visor inclinável

806A-8

CÓD. 283
4891223806168

DIMENSÕES (CxLxA)
12 x 7 x 2 cm

8 dígitos · AA · % · +/- · √ · m+ m- · box





806B-10

CÓD.5050
4891223806373

DIMENSÕES (CxLxA)
12,5 x 8,8 x 2 cm

10 dígitos · +/- · m+ m- · % · gt · solar · AA · 00 · TECLA off · box



808A-10

CÓD. 274
4891223808179

DIMENSÕES (CxLxA)
12 x 12 x 2,2 cm

10 dígitos · +/- · m+ m- · % · gt · √ · solar · AA · 00 · TECLA off · box

ZETA

CALCULADORAS

ZETA

A melhor relação
Custo x Benefício.



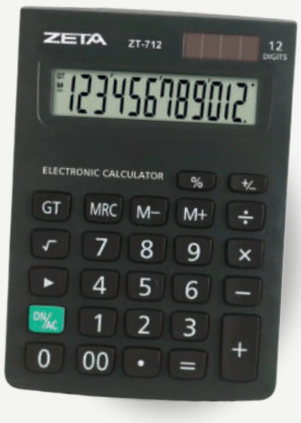
ZT738

CÓD. 7472
4891454738023

DIMENSÕES (CxLxA)
17,5 x 12,6 x 3,9 cm

12 dígitos
gt
m +
m -
00
box
solar
AAA
rollover

CALCULADORA ZETA



ZT712

CÓD. 5873
4891451712026

DIMENSÕES (CxLxA)
14,5 x 10,3 x 3 cm

12 dígitos · gt · √ · m+ m- · +/- · 00 00 rollover · solar · 00 · box



ZT715

CÓD. 5064
4891451715027

DIMENSÕES (CxLxA)
11,5 x 6,5 x 1,6 cm

8 dígitos · √ · m+ m- · AAA · box · +/-



ZT745

CÓD. 5062
4891451745024

DIMENSÕES (CxLxA)
19 x 15,2 x 4,6 cm

12 dígitos · +/- · m+ m- · % · gt · √ · solar · AA · 00 · box · 00 00 rollover



ZT718

CÓD. 7471
4891454718018

DIMENSÕES (CxLxA)
11,7 x 7,6 x 2,7 cm

8 dígitos · box · +/- · m+ m- · % · √

FRAGMEN TADORA

A forma mais segura de eliminar informações.



LGPD
Lei Geral de Proteção de Dados

O QUE É UMA FRAGMENTADORA?

Você descarta seus documentos confidenciais impressos de forma segura?

Imagine um documento com dados pessoais sendo jogado no lixo comum sem qualquer preocupação. Nas mãos erradas, informações confidenciais podem gerar riscos para sua vida pessoal, para seus clientes e até mesmo para os seus negócios.

Para evitar que esses documentos cheguem aonde não deveriam, a Aurora oferece uma linha completa de fragmentadoras de papel, capazes de eliminar com segurança qualquer tipo de arquivo confidencial impresso.

Com 30 anos de atuação no mercado, as fragmentadoras Aurora se destacam por sua qualidade, segurança e excelente suporte pós-venda, com atendimento técnico em mais de 100 pontos em todo o Brasil.

A CHTech Distribuidora é representante e importadora exclusiva da marca Aurora no Brasil. Com essa parceria, ajudamos milhares de pessoas e empresas a descartarem corretamente seus documentos impressos, em conformidade com a **LGPD — Lei Geral de Proteção de Dados.**

COMO ESCOLHER UMA FRAGMENTADORA?

O principal objetivo de uma fragmentadora é proteger a sua privacidade, a segurança da sua família e as informações do seu negócio.

COMO ESCOLHER A FRAGMENTADORA QUE MAIS SE ADEQUA À SUA NECESSIDADE?

Para fazer a escolha certa, é fundamental identificar as necessidades de uso do equipamento, considerando:

1. O VOLUME DOS DOCUMENTOS QUE SERÃO DESTRUÍDOS
2. QUANTAS PESSOAS UTILIZARÃO À FRAGMENTADORA
3. QUAL O NÍVEL DE SEGURANÇA QUE PRECISA

Em alguns casos também é necessário levar em conta o tamanho da fragmentadora de papel e o espaço que você tem disponível

RESIDENCIAL
VOLUME 160 FOLHAS

HOME | OFFICE
VOLUME ATÉ 242 FOLHAS

ESCRITÓRIO
VOLUME ATÉ 8000 FOLHAS

PROFISSIONAL
USO CONTÍNUO

ESCOLHA O NÍVEL DE SEGURANÇA:

NÍVEL P2 — **TIRAS** 6mm

NÍVEL P3 — **TIRAS PARTÍCULAS** 4x80mm

NÍVEL P4 — **PARTÍCULAS**

FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA

AURORA



AS350CM

110V: CÓD. 8097
6925781426648

220V: CÓD. 8199
6925781426655

DIMENSÕES (CxLxA)
40 x 50 x 76 cm
Peso: 23,50kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
AUTO 350 MANUAL 10	53 LITROS	P-4 FOLHAS A4	230 MM	AUTO 240/45 MANUAL 30/45

FRAGMENTAÇÃO

CARTÃO | DVD / CD | GRAMPO CLIP

TIPO DE CORTE

MINIPARTÍCULAS 4X12MM

SENSOR DE CESTO CHEIO

INDICADOR DE SOBRECARGA

RODÍZIOS

REVERSO MANUAL + AUTOMÁTICO





FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA

AURORA







AS152CM

110V: CÓD. 7852
6925781425917

220V: CÓD. 7853
6925781425924

DIMENSÕES (CxLxA)
46,6 x 35,6 x 58 cm
Peso: 15,2kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
AUTO 180 MANUAL 10	32,2 LITROS	P-4 FOLHAS A4	230 MM	AUTO 60/45 MANUAL 10/45

FRAGMENTAÇÃO	TIPO DE CORTE	SENSOR DE CESTO CHEIO	INDICADOR DE SOBRECARGA	RODÍZIOS	REVERSO MANUAL + AUTOMÁTICO
CARTÃO, GRAMPO CLIP	MINIPARTÍCULAS 4X12MM				







AS120CM

110V: CÓD. 8041
6925781426563

220V: CÓD. 8104
6925781426587

DIMENSÕES (CxLxA)
28,7 x 36,6 x 50 cm
Peso: 11kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
AUTO 130 MANUAL 10	19 LITROS	P-4 FOLHAS A4	220 MM	AUTO 60/45 MANUAL 20/45

FRAGMENTAÇÃO	TIPO DE CORTE	SENSOR DE CESTO CHEIO	INDICADOR DE SOBRECARGA	RODÍZIOS	REVERSO MANUAL + AUTOMÁTICO
CARTÃO, GRAMPO CLIP	MINIPARTÍCULAS 4X12MM				

FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA

AURORA



LANÇAMENTO

Previsão
1ª Quinzena
de Dezembro





AS110CM

110V: CÓD. 8459
6925781426860

220V: CÓD. 8454
6925781426877

DIMENSÕES (CxLxA)
22,2 x 34 x 47,7 cm
Peso: 8,4kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
AUTO 110 MANUAL 8	15 LITROS	P-4 FOLHAS A4	220 MM	AUTO 30/45 MANUAL 10/45

FRAGMENTAÇÃO	TIPO DE CORTE	SENSOR DE CESTO CHEIO	INDICADOR DE SOBRECARGA	RODÍZIOS	REVERSO MANUAL + AUTOMÁTICO
CARTÃO, GRAMPO CLIP	MINIPARTÍCULAS 4X12MM				

PROCALC



PC-FL12

CÓD. 8399
7898706590474

Folha Lubrificante para Fragmentadoras

- Maximiza o desempenho da fragmentadora
- Ajuda a prevenir papéis emperrados em fragmentadoras
- Lubrifica as lâminas
- Reduz ruído e poeira de papel
- Previne contra ferrugem

12 unidades
QUANTIDADE



FRAGMENTADORAS

AURORA





AS2425CD

110V: CÓD. 7854
6925781425955

220V: CÓD. 7855
6925781425962

DIMENSÕES (CxLxA)
38,5 x 28 x 59,4 cm
Peso: 14,5kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
24 FOLHAS	26,5 LITROS	P-4 FOLHAS A4	220 MM	40/50 MIN/MIN

FRAGMENTAÇÃO: CARTÃO, DVD / CD, GRAMPO CLIP, MINIPARTÍCULAS 4X38MM | TIPO DE CORTE | SENSOR DE CESTO CHEIO | INDICADOR DE SOBRECARGA | RODÍZIOS | REVERSO MANUAL + AUTOMÁTICO





AS1800CD

110V: CÓD. 7843
6925781426297

220V: CÓD. 7918
6925781426303

DIMENSÕES (CxLxA)
28 x 36,6 x 53 cm
Peso: 10kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
18 FOLHAS	22,7 LITROS	P-4 FOLHAS A4	225 MM	30/45 MIN/MIN

FRAGMENTAÇÃO: CARTÃO, DVD / CD, GRAMPO CLIP, MINIPARTÍCULAS 4X30MM | TIPO DE CORTE | SENSOR DE CESTO CHEIO | INDICADOR DE SOBRECARGA | RODÍZIOS | REVERSO MANUAL + AUTOMÁTICO

FRAGMENTADORA

AURORA



AS1060SB

110V: CÓD. 7421
6925781425443

220V: CÓD. 7422
6925781425450

DIMENSÕES (CxLxA)
19,6 x 30,7 x 38,1 cm
Peso: 3,6kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	QUANTIDADE FOLHAS/CICLO
10 FOLHAS A4 -75G	13,2 LITROS	P-2 FOLHAS A4	202 FOLHAS

ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO	FRAGMENTAÇÃO	TIPO DE CORTE
220 MM	2/30 MIN/MIN	CARTÃO, GRAMPO CLIP	TIRAS 6MM

AS810SD

110V: CÓD. 436
6925781423289

220V: CÓD. 439
6925781423296

DIMENSÕES (CxLxA)
16,5 x 32,5 x 33 cm
Peso: 2,8kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	QUANTIDADE FOLHAS/CICLO
8 FOLHAS A4 -75G	12 LITROS	P-2 FOLHAS A4	162 FOLHAS

ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO	FRAGMENTAÇÃO	TIPO DE CORTE
230 MM	2/15 MIN/MIN	CARTÃO, GRAMPO CLIP, DVD / CD	TIRAS 6MM





AS600SB

110V: CÓD. 8105
6925781426556

220V: CÓD. 8106
6925781426570

DIMENSÕES (CxLxA)
13,6 x 30,5 x 30,5 cm
Peso: 1,95kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	QUANTIDADE FOLHAS/CICLO
6 FOLHAS A4 -75G	9,6 LITROS	P-2 FOLHAS A4	121 FOLHAS

ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO	FRAGMENTAÇÃO	TIPO DE CORTE
220 MM	2/15 MIN/MIN	CARTÃO, GRAMPO CLIP	TIRAS 6MM

FRAGMENTADORA

AURORA



AS1018CD

110V: CÓD. 454
6925781423609

220V: CÓD. 457
6925781423616

DIMENSÕES (CxLxA)
23,9 x 35,3 x 42 cm
Peso: 6,3kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO
10 FOLHAS A4 -75G	20 LITROS	P-4 FOLHAS A4	230 MM	2/30 MIN/MIN

FRAGMENTAÇÃO			TIPO DE CORTE	SENSOR DE CESTO CHEIO	PROTEÇÃO DE TEMPERATURA	SENSOR ELETRÔNICO
CARTÃO	GRAMPO CLIP	DVD / CD	MINIPARTÍCULAS 4X37MM			

AS890C

110V: CÓD. 448
6925781423517

220V: CÓD. 451
6925781423531

DIMENSÕES (CxLxA)
17,1 x 30,6 x 40 cm
Peso: 3,8kg

FOLHAS POR VEZ	CAPACIDADE DO CESTO	NÍVEL DE SEGURANÇA	QUANTIDADE FOLHAS/CICLO
8 FOLHAS A4 -75G	13 LITROS	P-3 FOLHAS A4	135 FOLHAS

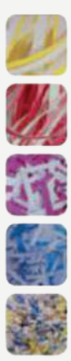
ABERTURA PARA PAPEL	USO / DESCANSO	FRAGMENTAÇÃO		TIPO DE CORTE
220 MM	2/30 MIN/MIN	CARTÃO	GRAMPO CLIP	PARTÍCULAS 5,6X47MM



NOVA ATUALIZAÇÃO DIN 66399

Padrão para a destruição segura de dados (P=Papel)

P-1: Tiras de 12mm ou área de superfície até 2000mm².
P-2: Tiras de 6mm ou área de superfície até 800mm²
P-3: Tiras de até 2mm ou partículas com área de superfície até 320 mm². Ex.: 4x80mm
P-4: Partícula com área até 160mm², largura da tira até 6mm. Ex.:4x40mm.
P-5: Partícula com área até 30mm², largura da tira até 2 mm. Ex.:2x15mm.
P-6: Partícula com área até 10mm², largura da tira até 1mm. Ex.:1x10mm.
P-7: Partícula com área até 5mm², largura da tira até 1mm. Ex.:1x5mm.



P-1
P-2
P-3
P-4
P-5

PLAS TIFICA DORAS



Equipe seu escritório, estúdio ou ateliê

PLASTIFICADORAS A3



LM3201H

110V: CÓD. 8262
7898706590214

220V: CÓD. 8263
7898706590238

DIMENSÕES (CxLxA)
47,5 x 11,5 x 7 cm

A3		125/175 MICRON 0,05/0,07 MM	ATÉ 1 min			
TAMANHO	VELOCIDADE DE PLASTIFICAÇÃO 250MM/MIN	ESPESSURA DO FILME	AQUECIMENTO RÁPIDO	PLASTIFICA QUENTE	LAMINAÇÃO BOPP	LAMINAÇÃO FOIL



LM3233H

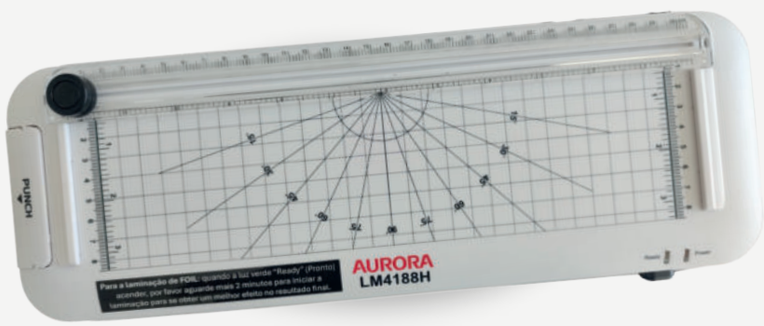
110V: CÓD. 7873
6925781430751

220V: CÓD. 7874
6925781430768

DIMENSÕES (CxLxA)
49,5 x 10,8 x 8 cm

A3	5/10 min		125/175 MICRA 0,05/0,07 MM	303 MM	
TAMANHO	PLASTIFICA QUENTE	AQUECIMENTO	VELOCIDADE DE PLASTIFICAÇÃO 270MM/MIN	ESPESSURA DO FILME	TAMANHO MÁX. DOCUMENTO

PLASTIFICADORAS A4



LM4188H

110V: CÓD. 8264
7898706590221

220V: CÓD. 8265
7898706590245

DIMENSÕES (CxLxA)
38 x 14 x 7,5 cm

A4		5/10 min	80/125 MICRON 0,03/0,05 MM				
TAMANHO	PLASTIFICA QUENTE	AQUECIMENTO RÁPIDO	ESPESSURA DO FILME	LAMINAÇÃO BOPP	CORTA	PERFURA	LAMINAÇÃO FOIL

PLASTIFICADORAS

AURORA



LM4205H

110V: CÓD. 7919
6925781431109

220V: CÓD. 7920
6925781431116

DIMENSÕES (CxLxA)
36 x 9 x 6 cm

A4		2 min		80/125 MICRON 0,03/0,05 MM	230 MM
TAMANHO	PLASTIFICA QUENTE	AQUECIMENTO RÁPIDO	VELOCIDADE DE PLASTIFICAÇÃO 320MM/MIN	ESPESSURA DO FILME	TAMANHO MÁX. DOCUMENTO

PROCALC

Adaptável em qualquer plastificadora



PLÁSTICOS PARA PLASTIFICAÇÃO

PC-FA4100

CÓD. 8121
7898706590061

A4 220x307mm	100 unidades	125 mic | 0,05 mm
TAMANHO	QUANTIDADE	ESPESSURA

PC-FA350

CÓD. 8125
7898706590030

A3 307x430mm	50 unidades	125 mic | 0,05 mm
TAMANHO	QUANTIDADE	ESPESSURA

PC-FA4175

CÓD. 8125
7898706590566

A4 220x307mm	100 unidades	175 mic | 0,07 mm
TAMANHO	QUANTIDADE	ESPESSURA



- Plastificação quente
- Alta transparência
- Resistente à água
- Preserva e proteje documentos

TERMO DE GARANTIA

A **CHTech**, distribuidor exclusivo das marcas Procalc, Truly, Aurora e Zeta, garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expressa na nota fiscal de venda, no quadro abaixo:

Fragmentadoras / Plastificadoras ..... 6 meses
Refiladoras / Guilhotinas / Perfuradora .....6 meses*
Calculadoras de Impressão ..... 6 meses
Calculadoras Truly e Procalc ..... 1 ano
Calculadoras Zeta ..... 3 meses

O produto não estará coberto pela garantia nos casos em que:

- Não sejam seguidas as recomendações de conservação e uso contidas no Manual de Instrução do Usuário;
- Seja constatado defeito no produto decorrente de negligência, imperícia ou mau uso pelo consumidor;
- Ocorram danos físicos internos e externos ao produto decorrentes de armazenamento inadequado, ou atos e efeitos causados por ação de agentes da natureza;
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para a qual foi projetado;
- Seja necessária a substituição de itens de consumo, tais como pilha, bateria ou rolete de tinta.

*Exceto para lâminas de corte.

PROCEDIMENTO DE GARANTIA – RMA

Importante, antes de trocar ou enviar o produto para reparo:

- Verifique se o lacre transparente foi retirado da bateria;
- Substitua as baterias ou pilhas;
- Efetue reset na máquina, quando houver este botão;
- Verifique se a voltagem usada está correta;
- Verifique a data da compra, solicitando a apresentação da nota fiscal ou comprovante de compra.

Calculadoras Pessoais, Mesa, Financeira, Científicas e Refiladoras:

Uma vez constatado o defeito, efetue a troca por outro novo e entre em contato com a CHTech ou seu representante por e-mail ou por telefone.

Calculadoras de Impressão, Fragmentadoras e Plastificadoras:

A garantia desses produtos será feita através das nossas Assistências Técnicas Autorizadas. Acesse o site www.chtech.com.br/suporte/ e localize a assistência técnica mais próxima do cliente. Caso não tenha assistência próxima, entre em contato com o Suporte da CHTech.

Caso de dúvidas sobre procedimentos e a garantia:

Favor entrar em contato através do e-mail suporte@chtech.com.br ou por telefone (12) 3932-0191.

LEGENDA - ÍCONES

- FRAGMENTA EM TIRAS
- FRAGMENTA DISQUETE
- FUNÇÃO INTEGRAL
- ALIMENTAÇÃO BATERIA
- 12 dígitos — Nº DE DÍGITOS
- RAIZ QUADRADA
- +/- INVERSÃO DE SINAIS
- 0, arredo. FUNÇÃO ARREDONDAMENTO
- blister EMBALAGEM BLISTER
- cordão CORDÃO
- CONTADOR DE ITENS
- bivolt 110/240V LÂMPADA BIVOLT

- FRAGMENTA EM PARTÍCULAS
- RODÍZIOS
- auto off DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
- P FUNÇÃO PROGRAMAÇÃO
- bivolt 110/240V chaveamento automático — BIVOLT AUTOMÁTICO
- cost sell margin CÁLCULO CUSTO $ VENDA/MARGEM
- % PORCENTAGEM
- m + m − MEMÓRIA +/-
- 0.000 rollover FUNÇÃO ROLLOVER
- dot matrix MATRIZ DE PONTOS
- MEMÓRIA INDEPENTENTE MAIS ACUMULADOR
- EMBALAGEM OPP

- FRAGMENTA EM CONFETTI
- SENSOR DE CESTO CHEIO
- X^2 ELEVA À 2ª POTÊNCIA
- box EMBALAGEM CAIXA
- heavy duty APLICAÇÕES PESADAS
- power adapter 110/240V FUNCIONA COM FONTE ADAPTER
- 00 TECLA 00
- mu MARK UP
- visor led VISOR DE LED
- visor negativo VISOR NEGATIVO
- ECONOMIZADOR DE ENERGIA

- INDICAÇÃO DE SOBRECARGA
- PROVA D'ÁGUA
- capa CAPA RÍGIDA
- tax + tax − CÁLCULO DE IMPOSTOS
- DELTA PORCENTO
- BACKSPACE
- 000 TECLA 000
- gt GRAND TOTAL
- abridor envelope ABRIDOR DE ENVELOPE
- °C °F TERMÔMETRO
- IMPRESSÃO TÉRMICA

- FRAGMENTA CD E DVD
- AAA ALIMENTAÇÃO PILHAS AAA
- REVERSO
- visor duplo VISOR DUPLO
- TECLADO TIPO KEYBOARD
- CONVERSOR DE MOEDAS
- calendário CALENDÁRIO
- gráfica CALCULADORA GRÁFICA
- ALARME
- REPLAY
- SILENCIOSA / BAIXO RUÍDO

- FRAGMENTA CARTÃO
- AA ALIMENTAÇÃO PILHAS AA
- m2 + m2 − SEGUNDA MEMÓRIA +/-
- duplo LCD DUPLO LCD
- TECLA POWER ON
- CONVERSOR METRICO
- AL body ALUMINIUM BODY
- solar ALIMENTAÇÃO SOLAR
- 1234 2345 3.456 3 linhas — VISOR COM 3 LINHAS
- check & correct CHECAGEM E CORREÇÃO
- RELÓGIO

Acesse nosso site para ficar por dentro das novidades, solicitar orçamento, encontrar revendedores e autorizadas técnicas.

WWW.CHTECH.COM.BR

PROCALC AURORA TRULY® ZETA