

CHTECH

30 ANOS | 1996 - 2026



 **PROCALC**

 **AURORA**

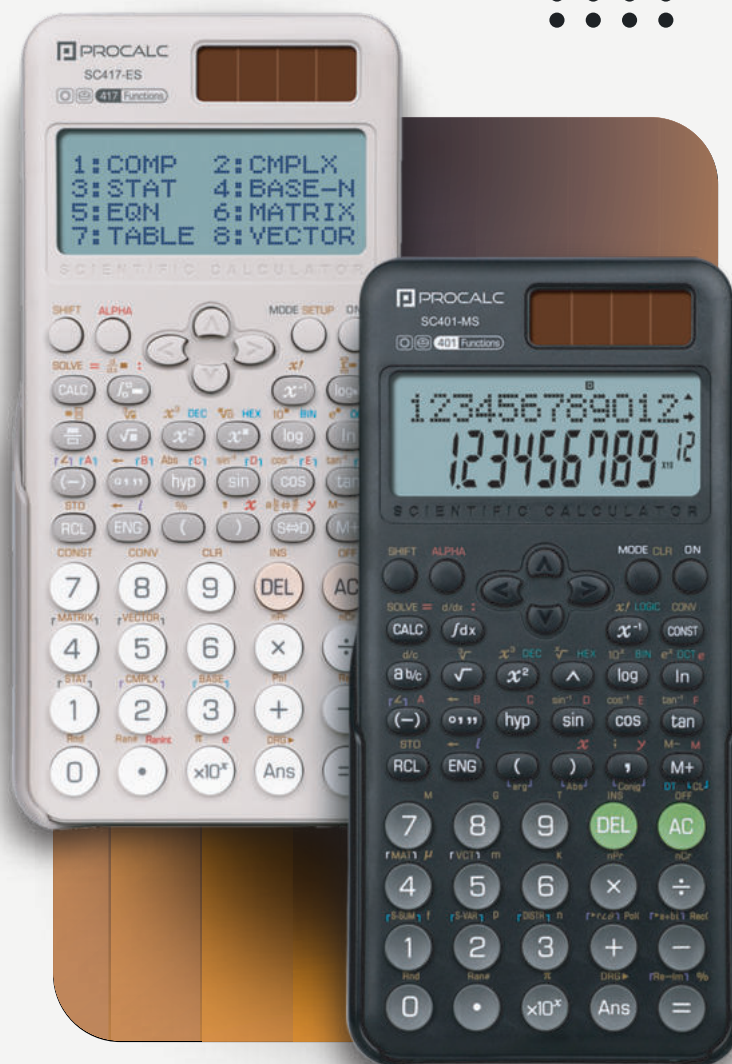
 **TRULY®**

 **ZETA**

CATÁLOGO
2027



CALCULADORAS CIEN TÍFI CAS



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

CALCULADORA CIENTÍFICA

PROCALC

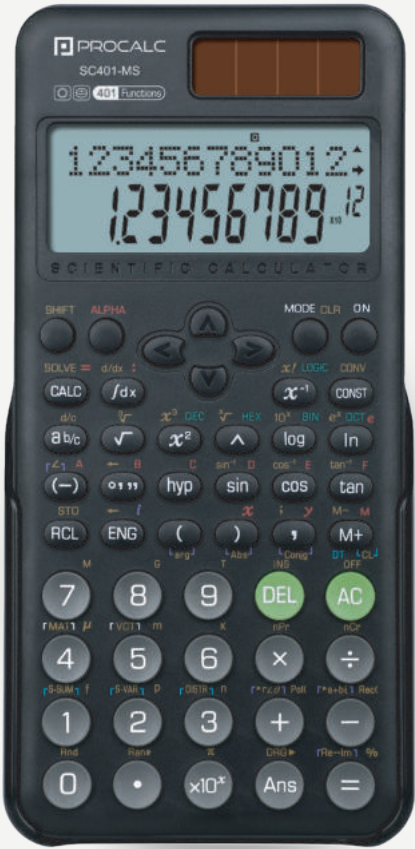
SC401-MS



DIMENSÕES (CxLxA)
16,4 x 8 x 1,9 cm

CÓD. 8355
7898706590405

401
funções



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:

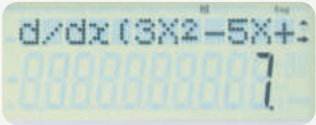
Armazena e utiliza variáveis para cálculos contínuos e maior praticidade.

Design Compacto e Resistente:

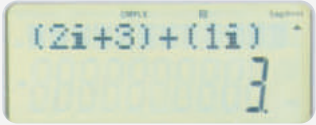
Bordas arredondadas, estrutura leve e estojo rígido protetor, ideal para levar para a escola, faculdade ou cursinho.

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



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

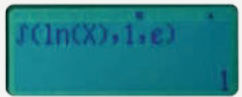
Bordas arredondadas, estrutura leve e estojo rígido protetor, ideal para levar para a escola, faculdade ou cursinho.

TIPOS DE CÁLCULOS

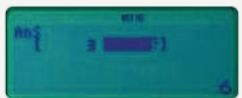
CÁLCULO ESTATÍSTICO



CÁLCULO DE INTEGRAIS



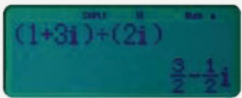
CÁLCULO VETOR



CÁLCULO DE MATRIZES



CÁLCULO COM NÚMEROS COMPLEXOS (CPLX)



CALCULADORA CIENTÍFICA

PROCALC



SC82P

CÓD. 7470
4891454082027

DIMENSÕES (CxLxA)
15 x 7,8 x 1,8 cm

240 funções
visor duplo
10+2 dígitos
auto off
X²
capa
blister

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
10+2 dígitos
X²
gráfica
dot max
capa

Ideal para



Ensino Médio



Vestibulares



Engenharia



Administração



Concursos

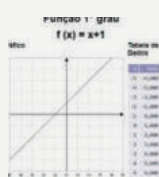
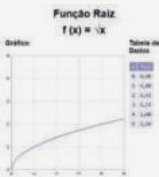
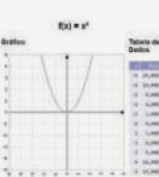
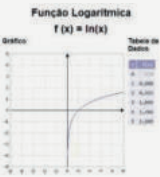
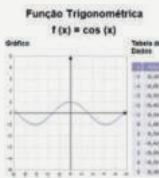
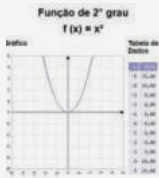
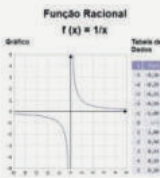


TABELA COMPARATIVA

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 Dígito/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	SC401-MS Intermediária	SC417-ES Avançada	SC1000 Gráfica Programável
 • 240 funções • Ideal para ensino médio e fundamental	 • 401 funções • Cálculo integral • Melhor custo-benefício	 • Display Natural • Vetores e Matrizes • Para cursos superiores e engenharias	 • 360 funções • 79 passos de programação • Gráficos integrados • Modelo premium

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

CALCULADORAS

ME

SA

Design elegante
que eleva a estética
do seu escritório



CALCULADORA DE MESA

PROCALC



PC108BL

CÓD. 8339
7898706590290



PC108PK

CÓD. 8340
7898706590306



PC108BK

CÓD. 8338
7898706590269



DIMENSÕES (CxLxA)
13,6 x 9,8 x 3,1 cm

12
dígitos



gt



TECLA
off



%

m +
m -

00



TELA INCLINADA



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 -

%





PC390

CÓD. 8354
7898706590399

 DIMENSÕES (CxLxA)
16,6 x 17 x 3,2 cm

12 gt $\sqrt{}$ m⁺ visor grande + %
digitos m⁻ 0, arredo. TELA INCLINADA 00
 solar $\Rightarrow$ $\pm/\%$



PC315-PK

CÓD. 8351
7898706590375

PC315-GY

CÓD. 8352
7898706590368

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

12 gt 00 m⁺
digitos m⁻
 AAA % $\pm/\%$ $\sqrt{}$
 TECLAS TI KEYBOARD
SOFTKEY $\Rightarrow$



PC317

CÓD. 8349
7898706590344

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

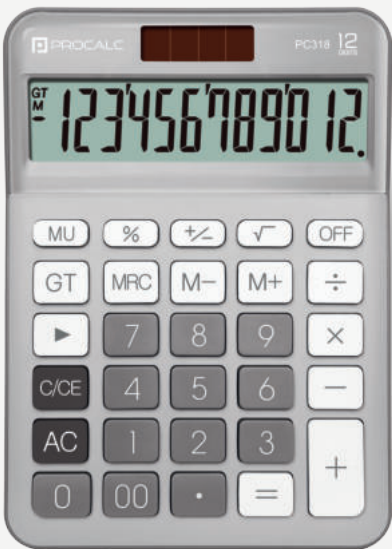
12 dígitos
√ % gt solar
+ m + m - ➡ 00 TECLAS SOFTKEY

12 dígitos
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

DIMENSÕES (CxLxA)
15 x 10 x 3,1 cm

12 dígitos
gt √ solar +
➡ % m + m - 00

CALCULADORA DE MESA

PROCALC

PC123N

CÓD. 8353
7898706590382



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

12 gt $\sqrt{}$ m + m - solar AAA
0, arred. $\Rightarrow$ +/- % 00 TELA INCLINADA



PC210-CH

CÓD. 8347
7898706590429

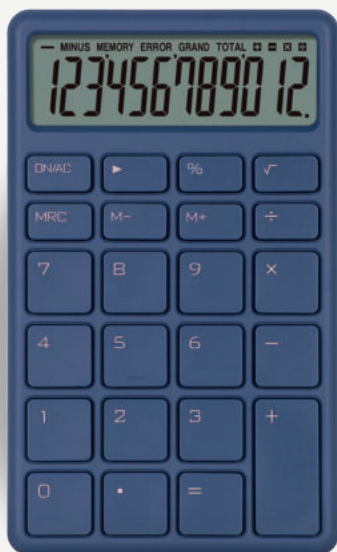
PC210-BK

CÓD. 8346
7898706590320



DIMENSÕES (CxLxA)
15,3 x 10,3 x 3 cm

12 gt $\sqrt{}$ m + m - TELA INCLINADA
+ solar $\Rightarrow$ % 00



PC110

CÓD. 8343
7898706590276

 DIMENSÕES (CxLxA)
13,7 x 8,4 x 1,5 cm

12   
dígitos
  $m +$
 $m -$

LANÇAMENTO



PC105

CÓD. 8456
7898706590535

 DIMENSÕES (CxLxA)
12 x 7,7 x 2,4 cm

12 $m +$ $m -$ %    
dígitos

LANÇAMENTO



PC107PK

CÓD. 8461
7898706590559

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



PC107GY

CÓD. 8460
7898706590542

12   
dígitos
 $m +$ $m -$ % 00

CALCULADORAS

PES

SO

AIS

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 -



+/-

%

00





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 -



ll
cordão



opp



CALCULADORAS

IM PRES SÃO

Uma boa
impressão dos
seus resultados.



CALCULADORA DE IMPRESSÃO



PR5400T

CÓD. 8129
4714193415409

 DIMENSÕES (CxLxA)
32 x 22 x 7,5 cm

- | | | | |
|---------------|---|---|--|
| 12
dígitos | 0,
arred. |  |  |
| heavy
duty | cost
sell
margin |  |  |
| visor
led |  |  | 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 12 tax + cost
led 12 digitos tax - sell
margin



**BIVOLT
AUTOMÁTICO
COM ENTRADA
USB TIPO C**



**IMPRESSÃO
TÉRMICA**

LANÇAMENTO

LP26T

CÓD. 8457
7898706590504

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

visor 12 tax + cost
lcd 12 digitos tax - sell
margin



**BIVOLT
AUTOMÁTICO
COM ENTRADA
USB TIPO C**



**IMPRESSÃO
TÉRMICA**

LANÇAMENTO

ROLETES E FITAS DE NYLON



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

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
SUORTE 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

**MARCAÇÕES
PARA AUXILIAR
NO CORTE EM:**

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



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



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

REFILADORAS
4 EM 1

PARA FOLHA

A3**PC-TR310V**CÓD. 8396
7898706590436

CAPACIDADE DO CORTE

CORTE RETO 10 FOLHAS 756/M ²	CORTE VINCO 1 FOLHA 756/M ²	CORTE ONDULADO 5 FOLHAS 756/M ²	CORTE SERRILHADO 5 FOLHAS 756/M ²
--	---	---	---

COMPRIMENTO
DE CORTEMESA DE
TRABALHOBARRA DE
ALUMÍNIOLÂMINA
ROTATIVA

RETO

SERRILHADO

ONDULADO

VINCAMENTO

DIMENSÕES (CxLxA)
65 x 19 x 7,5 cm
Peso: 1,2kg**PC-405**CÓD. 8397
6925781719108

PARA FOLHA

A4DIMENSÕES (CxLxA)
39,1 x 10,8 x 3,3 cm
Peso: 0,28kg

CAPACIDADE DO CORTE

CORTE RETO 5 FOLHAS 756/M ²	CORTE VINCO 3 FOLHAS 756/M ²	CORTE ONDULADO 3 FOLHAS 756/M ²	CORTE SERRILHADO 3 FOLHAS 756/M ²
---	--	---	---

COMPRIMENTO
DO CORTE**304MM**

RETO

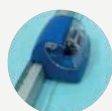
SERRILHADO

ONDULADO

VINCAMENTO

**TAMANHO
DAS FOLHAS: A4 | A5
A6 | A7**

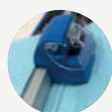
LÂMINA PARA REFILADORA

L-AST405CÓD. 7191
6925781719207

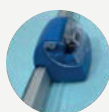
ONDULAR



SERRILHAR



VINCAR



CORTAR

PC-310VCHCÓD. 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



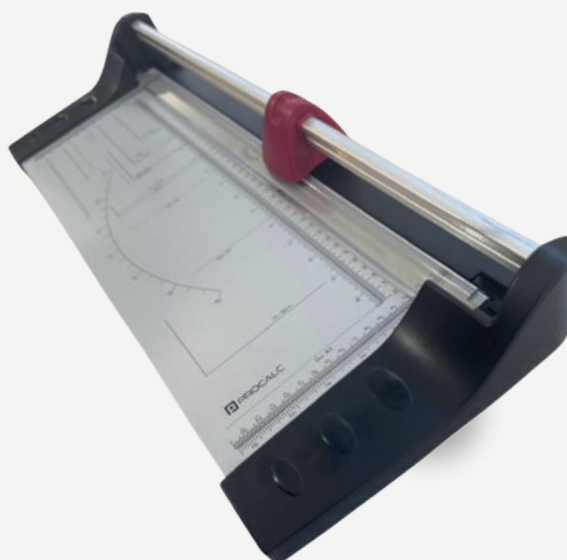
MESA DE
TRABALHO



CABECOTE
SEGURO

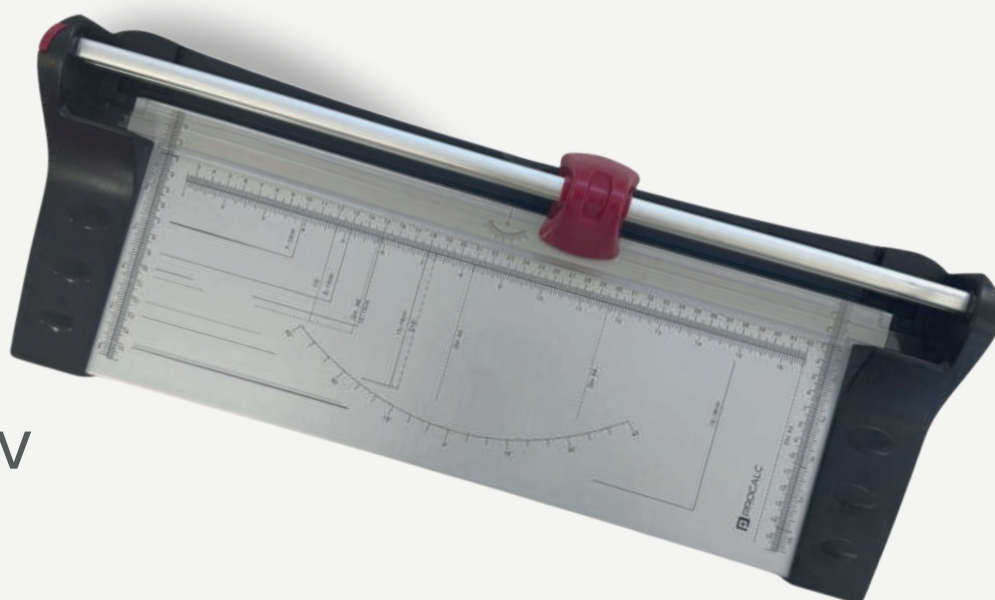


GUIA VISUAL
PRECISA



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



MESA DE
TRABALHO



CABECOTE
SEGURO



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



ENCADERNAÇÃO
450 FOLHAS

49 FUROS



EM PAPEL
A4

MARGEM
AJUSTÁVEL



2 A 5 MM

ESPIRAL



6 A 51MM

Kit



Carimbo de
segurança



CS-10

CÓD. 8251
7898706590207

Proteja suas informações confidenciais

- Forte poder de ocultação
- Protege 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.





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



831B12

CÓD. 5243
4891223831283

 DIMENSÕES (CxLxA)
17 x 14,7 x 4,5 cm

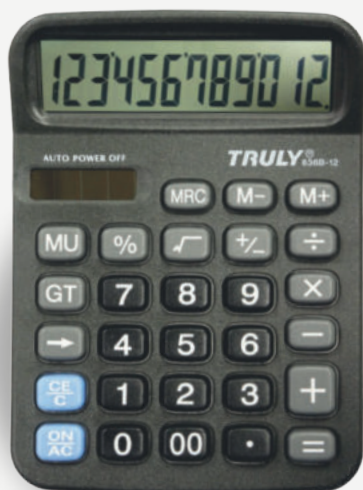
12 gt $\sqrt{}$ $\frac{m}{m}$ + - % $\pm$ /
12 dígitos
 solar  AA 00 mu EX
  blister  box  TECLA off 0000 rollover

833-12

CÓD. 5051
4891223833126

 DIMENSÕES (CxLxA)
16 x 12,5 x 3 cm

12 gt $\frac{m}{m}$ + - %  
12 dígitos
 solar  AA 00 mu 0000 rollover  box



836B-12

CÓD. 5073
4891223836325

 DIMENSÕES (CxLxA)
12,6 x 9,2 x 3,8 cm

12 gt $\sqrt{}$ $\frac{m}{m}$ + - % $\pm$ /
12 dígitos
 solar  AA 00 mu 0000 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+ auto m- off
solar + mrc

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+ % gt
solar AA 00 TECLA off box

808A-10

CÓD. 274
4891223808179



DIMENSÕES (CxLxA)
12 x 12 x 2,2 cm

10 dígitos +/- 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 gt
dígitos

√ m +
m -

00 %

→ box

solar A A A

0000
rollover



....



ZT712

CÓD. 5873
4891451712026

DIMENSÕES (CxLxA)
14,5 x 10,3 x 3 cm

12 gt $\sqrt{}$ $\frac{m}{m}$ $\frac{+}{-}$ 0000 rollover
dígitos solar box

ZT715

CÓD. 5064
4891451715027

DIMENSÕES (CxLxA)
11,5 x 6,5 x 1,6 cm

8 $\sqrt{}$ $\frac{m}{m}$ $\frac{+}{-}$
dígitos AAA box



ZT745

CÓD. 5062
4891451745024

DIMENSÕES (CxLxA)
19 x 15,2 x 4,6 cm

12 $\frac{+}{-}$ $\frac{m}{m}$ % gt $\sqrt{}$ $\Rightarrow$
dígitos solar AAA 00 $\Rightarrow$ box 0000 rollover

ZT718

CÓD. 7471
4891454718018

DIMENSÕES (CxLxA)
11,7 x 7,6 x 2,7 cm

8 $\frac{+}{-}$ $\frac{+}{-}$ $\frac{m}{m}$ $\frac{+}{-}$
dígitos % $\sqrt{}$ box



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:



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



ESCOLHA O NÍVEL DE SEGURANÇA:



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
MICROPARTÍCULAS 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

AUTO
182
MANUAL
10

CAPACIDADE
DO CESTO

32,2
LITROS

NÍVEL DE
SEGURANÇA

P-4
FOLHAS A4

ABERTURA
PARA PAPEL

230
MM

USO /
DESCANSO

AUTO
60/45
MANUAL
10/45

FRAGMENTAÇÃO



CARTÃO



GRAMPO
CLIP

TIPO
DE CORTE



MICROPARTÍCULAS
4X12MM

SENSOR DE
CESTO CHEIO



INDICADOR DE
SOBRECARGA



RODÍZIOS



REVERSO
MANUAL
+
AUTOMÁTICO



AS120CM

110V: CÓD. 8041
6925781426563

220V: CÓD. 8104
6925781426587



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

FOLHAS
POR VEZ

AUTO
120
MANUAL
10

CAPACIDADE
DO CESTO

19
LITROS

NÍVEL DE
SEGURANÇA

P-4
FOLHAS A4

ABERTURA
PARA PAPEL

220
MM

USO /
DESCANSO

AUTO
60/45
MANUAL
20/45

FRAGMENTAÇÃO



CARTÃO



GRAMPO
CLIP

TIPO
DE CORTE



MICROPARTÍCULAS
4X12MM

SENSOR DE
CESTO CHEIO



INDICADOR DE
SOBRECARGA



RODÍZIOS



REVERSO
MANUAL
+
AUTOMÁTICO



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

AUTO
110
MANUAL
8

CAPACIDADE
DO CESTO

15
LITROS

NÍVEL DE
SEGURANÇA

P-4
FOLHAS A4

ABERTURA
PARA PAPEL

220
MM

USO /
DESCANSO

AUTO
30/45
MANUAL
10/45

FRAGMENTAÇÃO



CARTÃO
GRAMPO
CLIP

TIPO
DE CORTE



MICROPARTÍCULAS
4X12MM

SENSOR DE
CESTO CHEIO



INDICADOR DE
SOBRECARGA



RODÍZIOS



REVERSO
MANUAL
+
AUTOMÁTICO



PROCALC



PC-FL12

CÓD. 8399
7898706590474

- 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

Folha Lubrificante
para Fragmentadoras





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	26,5	P-4	220	40/50
FOLHAS	LITROS	FOLHAS A4	MM	MIN/MIN

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



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	22,7	P-4	225	30/45
FOLHAS	LITROS	FOLHAS A4	MM	MIN/MIN

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

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



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	 PARTÍCULAS 4X37MM			

AS890C

110V: Cód. 448
6925781423517

220V: Cód. 451
6925781423531

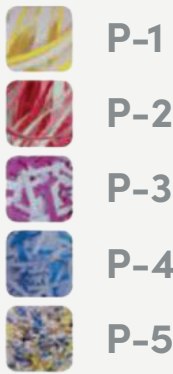
 DIMENSÕES (CxLxA)
17,1 x 30,6 x 40 cm
Peso: 3,8kg

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 2mm ou área de superfície até 320mm². 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.



PLAS TIFICA DORAS

....



Equipe seu
escritório, estúdio
ou ateliê

PLASTIFICADORAS

AURORA

PLASTIFICADORAS A3

LM3201H

110V: Cód. 8262
7898706590214

220V: Cód. 8263
7898706590238

 DIMENSÕES (CxLxA)
47,5 x 11,5 x 7 cm



A3

TAMANHO



VELOCIDADE DE
PLASTIFICAÇÃO
250MM/MIN

125 MICRONS
(0,05MM)
175 MICRONS
(0,07MM)

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

TAMANHO



PLASTIFICA
QUENTE



AQUECIMENTO



VELOCIDADE DE
PLASTIFICAÇÃO
270MM/MIN

125/175
MICRA
0,05/0,07
MM

ESPESSURA
DO FILME

303
MM

TAMANHO MÁX.
DOCUMENTO

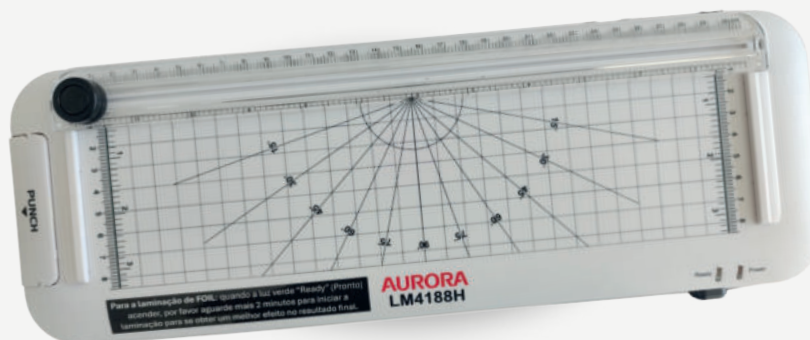
PLASTIFICADORAS A4

LM4188H

110V: Cód. 8264
7898706590221

220V: Cód. 8265
7898706590245

 DIMENSÕES (CxLxA)
38 x 14 x 7,5 cm



A4

TAMANHO



PLASTIFICA
QUENTE



AQUECIMENTO
RÁPIDO



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

TAMANHO



PLASTIFICA
QUENTE



AQUECIMENTO
RÁPIDO



VELOCIDADE DE
PLASTIFICAÇÃO
320MM/MIN

80 - 125
MICRA
0,03/0,05
MM

ESPESSURA
DO FILME

230

TAMANHO MÁX.
DOCUMENTO

PLÁSTICOS PARA PLASTIFICAÇÃO

Adaptável em qualquer
plastificadora



PROCALC

PC-FA4100

Cód. 8121

A4

220x307mm

TAMANHO

100

unidades

QUANTIDADE

PC-FA350

Cód. 8125

A3

307x430mm

TAMANHO

50

unidades

QUANTIDADE

125 | 0,05
mic mm

ESPESSURA



Plastificação
quente



Alta
transparência



Resistente
à água



Preserva e protege
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.