

## PRENSA PARA CAIXAS *modelo P-4000M*



Equipamento destinado aos processos de desenvolvimento e controle da qualidade de embalagens.

Executa diversos tipos de ensaios de compressão de caixas BCT de acordo com as normas técnicas:

- Carga máxima até ruptura;
- Deformação crítica;
- Empilhamento.

Dotado de eletrônica microprocessada própria com saída serial RS232 para comunicação com microcomputador ou impressora local. Disponibiliza relatórios estatísticos completos, incluindo picos, médias e desvios. Parâmetros de ensaios totalmente programáveis, incluindo-se pré-carga, pré-deformação e tempo de carga aplicada.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade máxima (*)	4000 kgf / 40.000 N
Resolução de leitura de carga	0,1 kgf / 1 N
Escalas de medição	kgf ou N
Velocidade de ensaio programável	(5 a 25) mm/min
Dimensões úteis das mesas (**)	(1000 x 1000) mm
Curso de ensaio entre mesas	1000 mm
Resolução de leitura de deformação	0,1 mm
Velocidade de posicionamento	300 mm/min

Opcional: (\*) capacidade máxima 5.000 kgf / 50.000 N. (\*\*) dimensões úteis das mesas (1000 x 1200) mm e (1000 x 1400) mm.

Display de cristal líquido alfanumérico e exclusivo software de ensaio oferecem ao usuário uma perfeita interação homem-máquina.

Estrutura de base rígida composta de laterais em ferro fundido e travessas em aço carbono assegura perfeita estabilidade ao equipamento. Mesas de ensaio em aço carbono soldado, usinadas e revestidas com filme antiaderente de fibra de vidro e teflon. Mesa inferior rígida montada sobre quatro células de carga HBM de alta precisão e repetibilidade. Mesa superior montada rigidamente em conjunto de movimentação linear no sentido vertical composto de eixos-guia retificados, fusos e rolamentos de esferas recirculantes de alta precisão acionados por conjunto de motor de passo, redutor e polias e correia sincronizadora com esticadores integrados, assegurando assim o requerido paralelismo entre as mesas.

Normas Técnicas aplicáveis: ABNT NBR 6739 · ISO 12048 · TAPPI T-804 · ASTM D 642 · ASTM D 4577.

Alimentação	220 VCA, 50/60 Hz, 500 W, monofásico
Dimensões	(2100 x 1600 x 1000) mm (A x L x P)
Peso	1078 kg

Em razão do constante desenvolvimento nossos equipamentos estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

**Endereço:** Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1595 · **CEP:** 06276-000 - Osasco - SP - Brasil  
**Tel:** + 55 11 3601 5700 · **e-mail:** regmed@regmed.com.br  
[www.regmed.com.br](http://www.regmed.com.br)