

## RESISTÊNCIA AO ARREBENTAMENTO

### modelos BT-21P e BT-21C

Equipamento usado para determinação da resistência ao arrebentamento de papel, cartão e papelão ondulado no controle da qualidade (CQ) e em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

O novo e moderno design, associado ao uso de materiais leves e resistentes, oferece segurança, ergonomia e facilidade no uso.

O exclusivo software intuitivo e interativo oferece opção de ensaio completo ou básico. O ensaio completo apresenta como opções cálculos estatísticos, cálculos de resistência ao arrebentamento, índice de arrebentamento e resistência ao arrebentamento absoluta.

Durante a execução dos ensaios completos o amplo display de LCD mostra o gráfico da evolução do ensaio e após sua conclusão indica automaticamente a resistência máxima do material ensaiado.

Disponibiliza saída serial Rs232 para interface com PC, impressora térmica embutida, memória para armazenagem automática dos últimos 500 ensaios realizados e função de busca por data, operador ou material.

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Versão	BT-21P (papel)	BT-21C (cartão e papelão ondulado)
Faixa de trabalho	(70 a 1300) kPa	(350 a 5500) kPa
Resolução	0,01 kPa	0,01 kPa
Pressão de fixação	430 kPa	690 kPa
Vazão do sistema hidráulico	(95 ± 5) mL/min	(170 ± 15) mL/min
Abertura anel inferior	(33,10 ± 0,05) mm	(31,50 ± 0,05) mm
Abertura anel superior	(30,50 ± 0,05) mm	(31,50 ± 0,05) mm
Flexibilidade da membrana	(30 ± 10) kPa/9mm	(195 ± 25) kPa/10mm
Critério de ruptura	20 a 100%	20 a 100%
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR NM-ISO 2758, TAPPI T-403	ABNT NBR NM-ISO 2759, TAPPI T-807 e T-810

*O BT-21 possui corpo em aço, transdutor digital de pressão, sistema pneumático de fixação da amostra, sistema hidráulico para membrana, engate rápido para rotinas de calibração, display alfanumérico de cristal líquido retroiluminado, teclado de membrana, eletrônica microprocessada embarcada e software de ensaio exclusivo, dispensando o uso de microcomputador para operação do mesmo.*

Alimentação elétrica	220 VCA, 50/60 Hz, monofásico, 200 W
Alimentação pneumática	6 bar, limpo, seco, 0,1 m <sup>3</sup> /h
Dimensões	(484 x 237 x 591) mm (A x L x P)
Peso	42 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)