

DINAMÔMETRO HORIZONTAL

modelo DH-21

O DH-21 é usado para determinar, em total conformidade com as normas técnicas, as propriedades de tração de papéis planos, cartões e papéis para fins sanitários: resistência à tração, alongamento, TEA (Tensile Energy Absorption), módulo de elasticidade e rigidez na tração.

O novo e moderno design, associado ao uso de materiais leves e resistentes, oferece segurança, ergonomia e facilidade de uso.

O exclusivo software embutido, intuitivo e interativo, oferece opções de três ensaios completos ou ensaio básico. Os ensaios completos são específicos para cada norma técnica e oferecem opção de cálculos estatísticos e das respectivas resistências e índices.

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 força máxima e alongamento do corpo de prova ensaiado.

Disponibiliza saída serial RS232 para interface com PC para transferência de resultados, impressora térmica embutida, memória para armazenagem automática dos 500 últimos relatórios de ensaio e função de busca por data, operador, material ou tipo de ensaio.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade	0 - 500 N
Unidade de ensaio selecionável	N ou kgf ou lbf
Resolução	0,01 N ou 0,001 kgf ou 0,001 lbf
Velocidade de ensaio programável	1 - 200 mm/min
Distância entre garras programável	50 a 180 mm
Largura das garras pneumáticas	50 mm
Pressão de fixação das garras ajustável	1 - 6 bar
Parâmetros de ensaio	Programáveis

Sensor óptico para detecção automática do corpo de prova promove a fixação nas garras pneumáticas e início do ensaio.

O DH-21 possui célula de carga de alta precisão, acionamento por motor de passo, fusos de esferas recirculantes, teclado de membrana alfanumérico, display de cristal líquido retro-iluminado, eletrônica microprocessada embarcada e software de ensaio exclusivo, dispensando o uso de microcomputador para operação do mesmo.

Acessórios opcionais: Dispositivo de delaminação DI-DEL (resistência na direção Z) · Guilhotina pneumática de 4 cortes GP-21 (15 x 300) mm, (25 x 300) mm ou (50 x 300) mm.

Normas técnicas aplicáveis:

ABNT NBR NM-ISO 1924/2 · ABNT NBR NM-ISO 3781 · ABNT NBR 15134 · TAPPI T-494 · TAPPI T-456 · ABNT NBR NM-ISO 1924-3 · ISO 12625-4 · ISO 12625-5

Alimentação elétrica	220 VCA, 50/60 Hz, 200 W, monofásico
Alimentação pneumática	6 bar, ar comprimido limpo e seco
Dimensões	(393 x 696 x 513) mm (A x L x P)
Peso	30 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