

MEDIDOR DE ESPESSURA AUTOMÁTICO

modelo ME-21



O ME-21 foi desenvolvido para determinar com exatidão e de acordo com as normas técnicas internacionais a espessura de papel, cartão, papel para fins sanitários e papelão ondulado.

A espessura é uma propriedade muito importante na fabricação e transformação de papéis, pois influi diretamente na resistência à tração, na dureza da bobina, na uniformidade, maquinabilidade do papel, no processo de transformação, na transparência, na cor, na alvura e na resistência elétrica.

O ME-21 é operado através de display touch screen e é dotado de exclusivo software interativo e intuitivo, que executa ensaios, efetua cálculos estatísticos e registra relatórios de ensaios. Disponibiliza comunicação USB-C para interface com PC e impressora térmica embutida. Sensor de presença identifica o corpo de prova, iniciando automaticamente o ensaio.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de medição		(0 a 10,000) mm		
Resolução		0,001 mm		
Unidades de ensaio programáveis		mm / μ m / in / mil		
Versão para ensaio	Papel e cartão	Papel, cartão e papelão ondulado	Papel fins sanitários (tissue)	Papelão ondulado
Pressão (kPa)	(100 $\pm$ 10)	(50 $\pm$ 2)	(2,00 $\pm$ 0,04)	(20,0 $\pm$ 0,5)
Área de contato (cm ²)	(2,00 $\pm$ 0,05)	(2,00 $\pm$ 0,05)	(10,0 $\pm$ 0,2)	(10,0 $\pm$ 0,2)
Velocidade de descida (mm/s)	< 3	0,8	2	2
Tempo de contato (s)	(2 - 5)	(3 $\pm$ 1)	0	3
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR NM-ISO 534	TAPPI T-411 · ASTM D645	ABNT NBR 14966 ISO 12625/3	ABNT NBR ISO 3034

Alimentação elétrica	110-220 VCA, 50/60 Hz, monofásico, 200 W
Dimensões	(491 x 230 x 395) mm (A x L x P)
Peso	19 kg

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