

## Maquina Universal de Ensaio FMS

MAQUINAS - FMS, MMS E MMD /

Maquina Universal de Ensaio FMS



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### **Máquina Universal de Ensaio FMS**

A Série FMS Starrett® é uma família de novos e inovadores sistemas de ensaios mecânicos disponibilizados em quatro versões com capacidades distintas de carga. Estes sistemas são ideais em medições de resistências em geral e testes de controle de qualidade precisos, tais como: testes de tração, compressão, flexão, cisalhamento e coeficiente de atrito e fadiga, atendendo as normas internacionais como a ASTM, ISO, BS, DIN e outras.

A Série FMS consiste em uma estrutura eletromecânica de coluna única, combinada com nosso controlador digital Série L2 e uma Célula de Carga.

#### **Características e Especificações:**

- Teste Universal
  - Tração, Compressão, Fadiga, Flexão, Cisalhamento, Deformação, Descascamento, COF (Coeficiente de Fricção).
  - Quatro capacidades de carga: 500N, 1kN, 2.5kN e 5kN.
  - Velocidade de teste de 0.02 a 1270mm/min (0.001 a 50.0 pol/min).
- Exatidão de medição
  - Melhor que 0.1% em Medição de Carga.
  - Célula de carga conforme IEEE 1451-4.
  - Melhor que 0.2% em Taxa de Velocidade.
  - Atende ou excede a norma ASTM E4.
- Interface inovadora com o usuário
  - Operação em tablet colorido touchscreen.
  - Templates de teste para testes simples.
  - Avançado configurador de ensaios para Testes Complexos.
- Métodos de teste reconhecidos internacionalmente
  - Métodos de teste de acordo com a norma ASTM.
  - Métodos de teste de acordo com a norma BS.
  - Métodos de teste de acordo com a norma DIN.
  - Métodos de teste de acordo com a norma ISO.
- Manufatura Enxuta e Integração de Sistema
  - Rotinas compactas.
  - Interface com dispositivos I/O.
- Conformidade com a norma CE.

**Modelos Disponíveis:**

**FMS500** - Para Fabricantes de Materiais Hospitalares e Cirúrgicos.

**FMS1000** - Para Fabricantes de Embalagem.

**FMS2500** - Para Fabricantes de Componentes.

**FMS5000** - Para Fabricação em Grande Escala.

		<b>Máquinas Universais de Ensaio</b>			
<b>Especificações</b>		<b>FMS500</b>	<b>FMS1000</b>	<b>FMS2500</b>	<b>FMS5000</b>
	N	500	1000	2500	5000
Capacidade de carga	Kgf	50	100	250	500
	Lbf	112	225	560	1124
Velocidade de teste máxima	pol/min	50	50	50	50
	mm/min	1270	1270	1270	1270
Velocidade de teste mínima	pol/min	0.001	0.001	0.001	0.001
	mm/min	0,02	0,02	0,02	0,02
Carga máx. na velocidade máx.	N	500	1000	2500	5000
	Kgf	50	100	250	500
	Lbf	112	225	560	1124

Velocidade máx. na	pol/min	50	50	50	50
carga máx	mm/min	1270	1270	1270	1270
Distância de	pol	15	30	40	40
deslocamento	mm	381	762	1016	1016
Espaço vertical	pol	22	37.5	49.5	47.5
disponível	mm	559	953	1257	1206
Distância da cabeça	pol/min	4	4	4	4
medidora	mm/min	100	100	100	100
Altura do arco	pol	32	50	62	62
	mm	813	1270	1575	1575
Largura do arco	pol	15	15	15	15
	mm	381	381	381	381
Profundidade do arco	pol	20.25	20.25	20.25	20.25
	mm	514	514	514	514
Peso do arco	lbs	135	170	195	195
	kg	61	77	88	88

Copyright. © Starrett 2021. Todos os direitos reservados.