

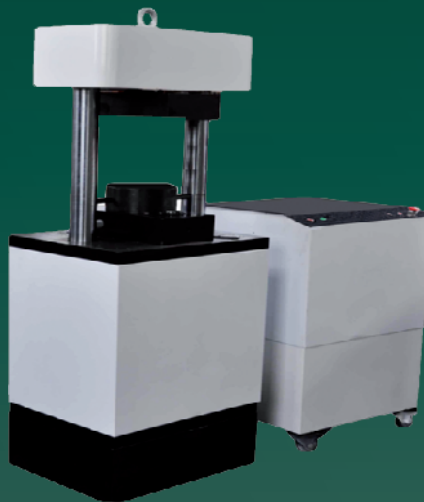


PRENSA SERVO HIDRÁULICA COMPUTADORIZADA

SÉRIE EQ-COMP



EQ-COMP-1000/2000/3000



EQ-COMP-1000D/1500D/2000D/3000D



EQ-COMP-1000E/1500E/2000E

Série de Prensa projetada para ensaios de compressão e flexão em corpos de prova de concreto, cimento, blocos de concreto simples, duplos e triplos, paver, cerâmica, etc.

Equipada com computador e software que permite o comando, controle e monitoração dos ensaios viabilizando a exibição e impressão de gráficos, dos resultados dos testes, além do armazenamento dos dados dos ensaios dentre outras funções.

Amplamente utilizada em institutos de pesquisa, universidades, indústrias e laboratórios.

Atende às normas técnicas DIN, ISO, EN, NBR.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		EQ-COMP-1000	EQ-COMP-2000	EQ-COMP-3000	EQ-COMP-1000D	EQ-COMP-1500D	EQ-COMP-2000D	EQ-COMP-3000D
Capacidade máxima	(Ton)	100	200	300	100	150	200	300
	(MN)	1	2	3	1	1.5	2	3
Características		04 colunas, atuador de sentido duplo	04 colunas, atuador de sentido duplo	04 colunas, atuador de sentido duplo	02 colunas, atuador de sentido duplo	02 colunas, atuador de sentido duplo	02 colunas, atuador de sentido duplo	02 colunas, atuador de sentido duplo
Faixa de medição da carga		2-100% da escala	2-100% da escala	2-100% da escala	2-100% da escala	2-100% da escala	2-100% da escala	2-100% da escala
Variação da taxa de carregamento (kN/s)		0.5 a 70	0.5 a 70	0.5 a 70	0.5 a 70	0.5 a 70	0.5 a 70	0.5 a 70
Prato suporte e inferior de compressão (mm)		φ 300	φ 300	φ 300	φ 220	φ 300	φ 300	φ 300
Modo de ajuste do espaço de teste		atuador de sentido duplo e calços ajustáveis	atuador de sentido duplo e calços ajustáveis	atuador de sentido duplo e calços ajustáveis	atuador de sentido duplo e calços ajustáveis	atuador de sentido duplo e calços ajustáveis	atuador de sentido duplo e calços ajustáveis	atuador de sentido duplo e calços ajustáveis
Curso do atuador (mm)		250	250	250	250	250	250	250
Velocidade de aprox. e de retorno do pistão (mm/min)		100	100	100	100	100	100	100
Distância entre as colunas (mm)		285 x 200	285 x 200	365	270	385	385	420
Distância entre pratos para teste (mm)		300	300	350	315	505	505	505
Fonte de alimentação		Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz
Dimensões da estrutura de reação (mm)		495 x 568 x 1400	495 x 568 x 1400	630 x 630 x 1450	500 x 550 x 1400	600 x 700 x 1750	600 x 700 x 1750	700 x 700 x 1850
Dimensões do gabinete hidráulico (mm)		600 x 600 x 1030	600 x 600 x 1030	600 x 760 x 1430	600 x 600 x 1030	600 x 600 x 1030	600 x 600 x 1030	600 x 760 x 1430
Peso aproximado (Kg)		1800	1800	2800	1450	2250	2250	3000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		EQ-COMP-1000E	EQ-COMP-1500E	EQ-COMP-2000E
Capacidade máxima	(Ton)	100	150	200
	(MN)	1	1.5	2
Características		04 colunas	04 colunas	04 colunas
Faixa de medição da carga		4 - 100% da escala	4 - 100% da escala	4 - 100% da escala
Variação da taxa de carregamento (kN/s)		1 a 50 ou 0.45 ± 0.15 MPa/s	1 a 50 ou 0.45 ± 0.15 MPa/s	1 a 50 ou 0.45 ± 0.15 MPa/s
Prato suporte de compressão (mm)		φ 110 e 160	φ 110 e 160	φ 110 e 160
Prato inferior de compressão (mm)		φ 220 com duas marcas circulares de φ 110 e 160	φ 220 com duas marcas circulares de φ 110 e 160	φ 220 com duas marcas circulares de φ 110 e 160
Modo de ajuste do espaço de teste		Calços ajustáveis	Calços ajustáveis	Calços ajustáveis
Curso do pistão (mm)		30	30	30
Distância entre as colunas (mm)		290 x 200	290 x 200	290 x 200
Distância entre os pratos para teste (mm)		340	505	505
Fonte de alimentação		Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz
Dimensões da estrutura de reação (mm)		450 x 450 x 1335	450 x 450 x 1500	450 x 450 x 1500
Dimensões de gabinete hidráulico (mm)		500 x 500 x 1200	500 x 500 x 1200	500 x 500 x 1200
Peso aproximado (Kg)		800	1200	1200

Nota: Poderão ser ofertados máquinas com outras capacidades e medidas; bem como outros acessórios e dispositivos para atendimento às necessidades do cliente.

Características do Software

O software realiza ensaios de compressão em atendimento à Norma ABNT NBR 8522:

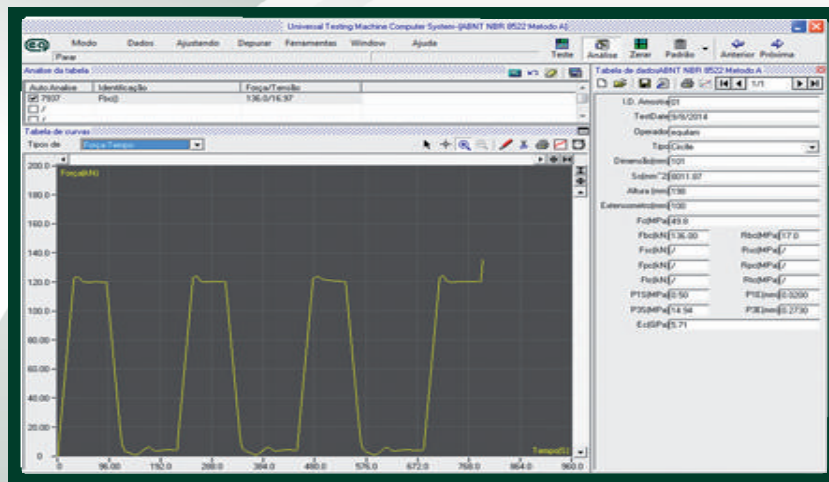
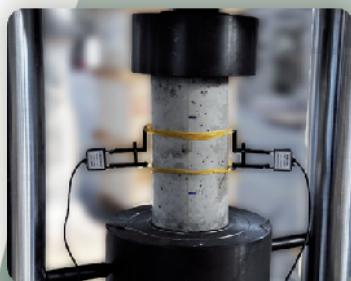


Foto: Método A

Acessórios Opcionais:



EXTENSÔMETRO

Extensômetro com configuração dupla com sensores independentes para medição em cada lado do corpo de prova, distância base de medida 50mm, máxima deformação mensurável 2,5mm, para montagem direta sobre o corpo de prova. Acompanha jogo de adaptadores para mudança de distância base de medida de 100 mm e 150 mm. Resolução de 0,0001 mm.

Transformador Diferencial Variável Linear (LVDT- Linear Variable Differential Transformer), para determinação do módulo estático de elasticidade dos corpos de prova de concreto de Ø 15 x 30cm e Ø 10x20cm. A distância base de medida pode ser ajustada para 50mm, 100mm e 150mm, máxima deformação mensurável de 2.5mm. Resolução de 0.0001mm.



TRANSDUTOR

Nota: A aparência e as especificações dos equipamentos estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Para mais informações, consulte-nos.