

Электромеханические универсальные испытательные машины серии LFM 20 – 100 кН

соответствует ISO 7500-1, класс 0,5

Применяется для точных статических испытаний на растяжение, сжатие или изгиб различных образцов.

Жесткая рама нагружения в двух колонном исполнении. Данная модификация машин обеспечивает проведение статических испытаний на растяжение, сжатие или изгиб по замкнутому циклу управления при нагрузке до 100 кН.

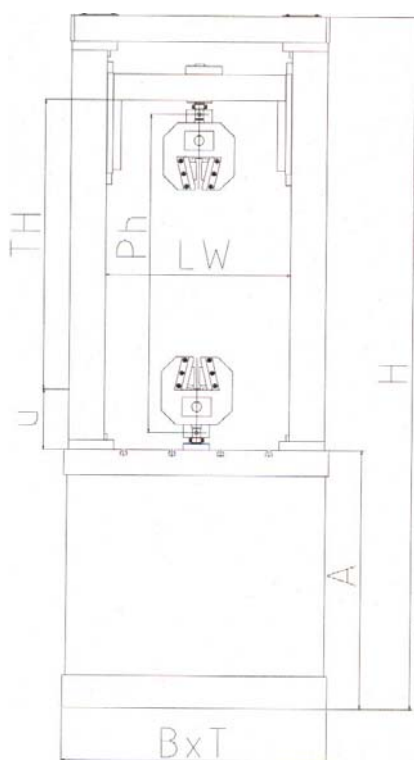
w+b

Испытательные машины серии LFM представляют собой прочную напольную конструкцию для проведения испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, сдвиг, отслаивание и других испытаний различных типов материалов. Рамы нагружения LFM имеют прочную конструкцию, которая обеспечивает превосходную продольную и поперечную жесткость. Два линейных модуля с анодированной рамой из алюминиевого сплава составляют точную систему, которая комбинирует в себе высокое качество и компактные размеры. Система безлюфтовых шариковых пар обеспечивает высокие нагрузки, высокую точность позиционирования и воспроизводимость результатов. С помощью этой системы возможны не только испытания в направлении «растяжение» или «сжатие», но и испытания «через 0» (квази динамические испытания). Линейные модули нагружения защищены лентами для защиты от коррозии и воздействия высоких температур.



Возможности:

- Жесткая рама со сварным каркасом
- Прочные хромированные направляющие колонны
- Две шарико-винтовые пары высокого разрешения с безлюфтовым механизмом и гайкой предварительного нагружения
- Подвижная траверса управляется бесщеточным высокоточным сервомотором
- Колонны защищены от превышения максимального хода траверсы
- Регулируемый «СТОП» в направлениях ВВЕРХ/ВНИЗ
- Стойка электрического управления с распределением питания и управляющим блоком
- Датчик силы смонтирован на подвижной траверсе
- Потенциометрическая система регистрации перемещения
- 2-х или 3-х тестовое пространство для испытаний на сжатие и изгиб обеспечивается по заказу Пользователя



Тип		20/25	50	100
F max.	кН	20/25	50	100
Th	мм	1000	1000	1200
V max.	мм/мин	1000	1000	500
Разрешение	мм	0,0006	0,0006	0,0006
Ph. max	1200	1200	1200	1450
u	мм	325	325	400
LW	мм	572	572	572
A min	мм	700	700	750
B	мм	820	820	920
T	мм	750	750	750
H	мм	2150	2150	2500
G	кг	1000	1000	1000
St	кН/мм	95	95	140

F max	Максимальное усилие
Th	Ход траверсы
V max	Максимальная скорость
Ph max	Максимальное расстояние между втулками захватов
LW	Расстояние между колоннами
A	Рабочая высота
B	Ширина
T	Глубина
H	Высота
G	Вес
St	Жесткость рамы нагружения