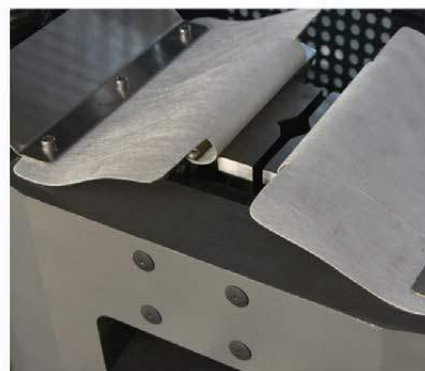




Универсальные испытательные машины имеют широкую область применения. Различные материалы — металлы разных форм и видов — можно испытывать на растяжение, сжатие, поперечный изгиб, изгиб, срез, твердость по Бринеллю и др. Специальные приспособления доступны для испытания плоских ремней, цепей, канатов и т.д. Авиационный алюминиевый цветной экран, цифровая индикация силы, кривые деформации и нагрузки, автоматическая запись данных и печать результатов. Возможна связь с компьютером для отображения и обработки данных испытаний.



Модель	WE-100B	WE-300B	WE-600B	WE-1000B
Макс. нагрузка (кН)	100	300	600	1000
Тип конструкции	Нижний масляный цилиндр, 6 стоек, двойной винт, кожух, буфер с витой пружиной			
Класс точности	Класс 1 (класс 0,5)			
Тип датчика	Датчик нагрузки		Датчик давления	
Макс. скорость траверсы (мм/мин)	320	320	320	320
Пространство сжатия (мм)	500	600	600	600
Пространство растяжения (мм)	600	700	700	700
Ход поршня (мм)	200	200	200	200
Диаметр круглых образцов (мм)	Dia. 6-22	Dia.10-32	Dia.13-40	Dia. 14-45
Толщина плоских образцов (мм)	0-15	0-20	0-20	0-40
Макс. расстояние изгиба (мм)	300	300	300	300
Размер сжимающих плит (мм)	Dia. 110	Dia. 150	Dia. 200	Dia. 225
Габариты (станина, мм)	800×620×1850	800×620×1870	800×620×1900	900×700×2250
Габариты (пульт, мм)	550×500×1200	550×500×1200	550×500×1200	550×500×1200
Питание	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 1.1kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 1.8kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 2.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 2.2kW
Масса (станина, кг)	160	160	160	160
Масса (пульт, кг)	1400	1500	1800	2500



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ СЕРИИ WEW

Модель	WEW-100B	WEW-300B	WEW-600B	WEW-1000B
Макс. нагрузка (кН)	100	300	600	1000
Тип конструкции	Нижний масляный цилиндр, шесть стоек, двойной винт, защитный кожух, буфер с витой пружиной, гидравлический автоматический зажим			
Макс. скорость траверсы (мм/мин)	320	320	320	320
Пространство сжатия (мм)	500	600	600	600
Пространство растяжения (мм)	600	700	700	700
Ход поршня (мм)	200	200	200	200
Диаметр круглых образцов (мм)	Dia. 6-22	Dia. 10-32	Dia. 13-40	Dia. 14-45
Толщина плоских образцов (мм)	0-15	0-20	0-20	0-40
Макс. расстояние изгиба (мм)	300	300	300	300
Размер сжимающих плит (мм)	Dia. 110	Dia. 150	Dia. 200	Dia. 225
Габариты (станина, мм)	800×620×1850	800×620×1870	800×620×1900	900×700×2250
Габариты (пульт, мм)	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600
Мощность (кВт)	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 2.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 2.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 2.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 2.2kW
Масса (станина, кг)	300	300	300	300
Масса (пульт, кг)	1450	1600	1900	2600

ОСОБЕННОСТИ

- Двухпространственная конструкция: нижний цилиндр, четыре стойки и двойной винт, компактная рама;
- Гидрозажим без проскальзывания; спецзахваты для образцов с уступами, резьбой и канатов;
- Прочные хромированные стойки — легко очищаются и долговечны;
- Пульт ручного управления 12 В — удобство и гибкость в работе;
- Высокоточный датчик силы измеряет напрямую, стоек к боковым нагрузкам и ударам;
- Встроенный шестерённый насос высокого давления: шум менее 60 дБ при полной нагрузке;
- Гидросистема с сервоприводом давления: давление системы следует за рабочим — экономия энергии;
- Управление с ПК и ручной режим — больше вариантов для пользователя;
- Программная и аппаратная защита от перегрузки;
- Современная надёжная шина PCI: выше скорость сбора данных, отклик управляющих сигналов и точность управления.



UNIVERSAL

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ СЕРИИ WAW

Модель	WAW-100B	WAW-300B	WAW-600B	WAW-1000B
Макс. нагрузка (кН)	100	300	600	1000
Тип конструкции	Нижний масляный цилиндр, 4 стойки, двойной винт, кожух, буфер с пружиной			
Класс точности	Класс точности: класс 1 (0,5)			
Диапазон испытательной силы	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S
Точность испытательной силы	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$
Диапазон измерения деформации	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S
Точность деформации	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$
Точность перемещения	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Разрешение перемещения	0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
Погрешность скорости по напряжению	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$
Точность установки скорости	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$
Диапазон скорости по деформации	0.00025/s-0.0025/s	0.00025/s-0.0025/s	0.00025/s-0.0025/s	0.00025/s-0.0025/s
Управление: сила/удлинение/перемещение	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$
Диапазон: сила/удлинение/перемещение	0.3%-100% F.S	0.3%-100% F.S	0.3%-100% F.S	0.3%-100% F.S
Погрешность: сила/удлинение/перемещ.	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
Скорость подъёма траверсы (мм/мин)	320	320	320	320
Пространство сжатия (мм)	500	600	600	600
Пространство растяжения (мм)	600	700	700	700
Ход поршня (мм)	200	200	200	200
Диаметр круглых образцов (мм)	Dia. 6-22	Dia. 10-32	Dia. 13-40	Dia. 14-45
Толщина плоских образцов (мм)	0-15	0-20	0-20	0-40
Макс. расстояние изгиба (мм)	300	300	300	300
Размер сжимающих плит (мм)	Dia. 110	Dia. 150	Dia. 200	Dia. 225
Габариты (станина, мм)	800×620×1850	800×620×1900	800×620×2000	9900×700×2300
Габариты (пульт, мм)	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600
Масса (станина, кг)	300	300	300	300
Масса (пульт, кг)	1450	1600	1900	2600

ОСОБЕННОСТИ

- Двухпространственная конструкция: нижний цилиндр, четыре стойки и двойной винт, компактная рама;
- Шестерённый насос NACHI, гидрозажим без проскальзывания; спецзахваты для образцов с уступами, резьбой и канатов;
- Прочные хромированные стойки — легко очищаются и долговечны;
- Пульт ручного управления 12 В — удобство и гибкость в работе;
- Высокоточный датчик силы измеряет напрямую, стоек к боковым нагрузкам и ударам;
- Встроенный шестерённый насос высокого давления: шум менее 60 дБ при полной нагрузке;
- Гидросистема с сервоприводом давления: давление системы следует за рабочим — экономия энергии;
- Управление с ПК и ручной режим — больше вариантов для пользователя;
- Программная и аппаратная защита от перегрузки;
- Современная надёжная шина PCI: выше скорость сбора данных, отклик управляющих сигналов и точность управления.



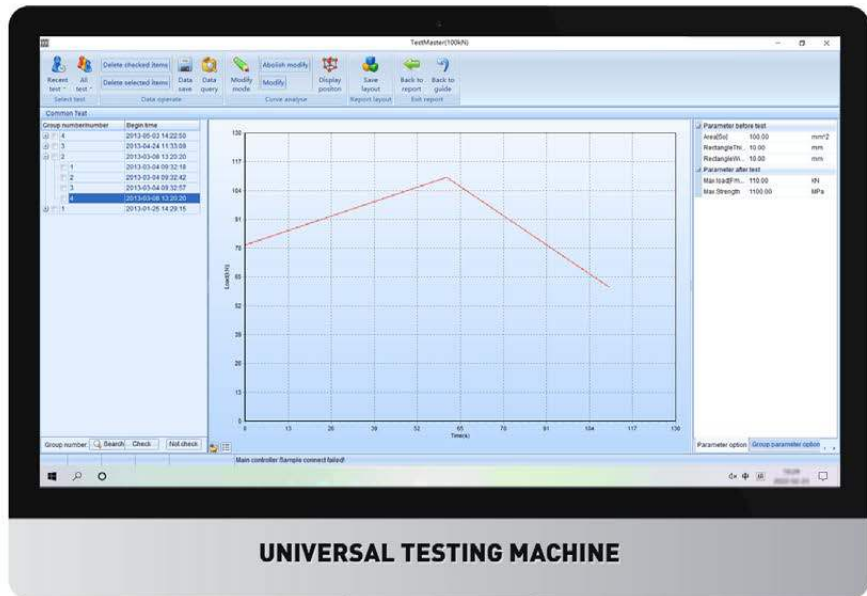


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ СЕРИИ WAW

Модель	WAWD-300B	WAWD-600B	WAWD-1000B	WAW-2000B
Макс. нагрузка (кН)	300	600	1000	2000
Тип конструкции	Нижний масляный цилиндр, 4 стойки, двойной винт, кожух, два пространства			
Класс точности	Class 1(0.5)	Class 1(0.5)	Class 1(0.5)	Class 1(0.5)
Диапазон испытательной силы	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S
Точность испытательной силы	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$
Диапазон измерения удлинения:	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S	1%-100% F.S
Точность удлинения	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$
Точность перемещения	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Разрешение перемещения	0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
Погрешность скорости по напряжению	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$
Точность установки скорости	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$	$\pm 1\%(\pm 0.5\%)$
Диапазон скорости по деформации	0.00025/s-0.0025/s	0.00025/s-0.0025/s	0.00025/s-0.0025/s	0.00025/s-0.0025/s
Управление: сила/удлинение/перемещение	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$	$\pm 2\%(\pm 1\%)$
Диапазон: сила/удлинение/перемещение	0.3%-100% F.S	0.3%-100% F.S	0.3%-100% F.S	0.3%-100% F.S
Погрешность: сила/удлинение/перемещ.	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
Скорость подъема траверсы (мм/мин)	320	320	320	350
Пространство сжатия (мм)	600	600	600	650
Пространство растяжения (мм)	700	700	700	800
Ход поршня (мм)	200	200	200	250
Диаметр круглых образцов (мм)	Dia. 10-32	Dia. 13-40	Dia. 14-45	Dia. 20-70
Толщина плоских образцов (мм)	0-20	0-20	0-40	0-50
Макс. расстояние изгиба (мм)	300	300	300	-
Размер сжимающих плит (мм)	Dia.150	Dia. 200	Dia. 225	240×240
Габариты (станина, мм)	800×620×2000	900×700×2300	1050×800×2500	1200×900×2850
Габариты (пульт, мм)	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600
Питание	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 3.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 3.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 3.2kW	380 В (опция 220 В), 50 Гц (опция 60 Гц), 4.0kW
Масса (станина, кг)	300	300	300	300
Масса (пульт, кг)	1850	2550	3200	6000

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

TestMaster3 — новейшее испытательное и управляющее ПО нашей компании для электромеханических универсальных машин, электрогидравлических серво-универсальных машин и гидравлических универсальных машин с OSD, а также других их модификаций. ПО пригодно для обычных испытаний — растяжения, сжатия, изгиба, сдвига и кручения всех материалов (металл, резина, пластмасса, цементный бетон, горные породы, композиты и др.). Обладает высокой расширяемостью для специальных типов машин, материалов и испытаний. Поддерживает анализ испытаний, отображение характерных точек одиночной кривой, оперативную коррекцию и сравнение нескольких кривых в группах. Поддерживает одиночную и групповую печать; шаблоны отчётов настраиваются отдельно. Датчик калибруется / поверяется двумя способами: вручную, полуавтоматически или полностью автоматически.



UNIVERSAL TESTING MACHINE

