

RUMUL TESTRONIC 5 и 20

Самая универсальная и легкая модель

Основные преимущества:

- ◆ точность измерения и поддержания частоты испытания – 0,001 Гц;
- ◆ высокая чувствительность к падению частоты в процессе испытания – 0,005 Гц;
- ◆ возможность выращивать трещину без экстензометра, контролируя ее рост по падению частоты;
- ◆ большой выбор оснастки для различных типов усталостных испытаний на растяжение/сжатие, изгиб и кручение;
- ◆ возможность высоко- и низкотемпературных испытаний;
- ◆ минимальное пространство для установки машины – около 1 м²;
- ◆ отсутствие дополнительных агрегатов, таких как охладитель и гидравлический блок;
- ◆ усталостные испытания с минимальной себестоимостью за счет сверхнизкого энергопотребления;
- ◆ требуется минимальное сервисное обслуживание;
- ◆ возможность дистанционного управления с помощью пульта настроек;
- ◆ не требует специальных креплений или дополнительного фундамента;
- ◆ опыт RUMUL в разработке резонансных испытательных систем – более 50 лет.

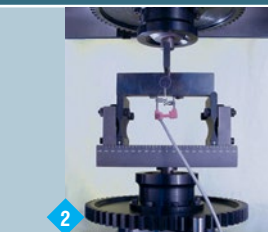


Типы образцов:

металлы, листовой металл, крепежные элементы, образцы SEN(B), компактные C(T)-образцы, композиционные материалы, керамика.



1 Гидравлические захваты RUMUL HydroGrip



2 Устройство для испытаний на изгиб по трем точкам



3 Устройство для испытаний на изгиб по четырем точкам



4 Устройство для испытаний на кручение

Технические характеристики	Testronic 5	Testronic 20
Максимальная нагрузка испытания, кН	5	20
Тип привода	Магнитно-резонансный	Магнитно-резонансный
Конструктивное исполнение	Напольное	Напольное
Тип рамы	Двухколонная рама	Двухколонная рама
Тип испытаний	Динамические	Динамические
Виды испытаний	Высокочастотные усталостные испытания, испытания на гигацикловую усталость, трещиностойкость	
Номинальная нагрузка, кН	5	20
Максимальная статическая нагрузка, кН	5	20
Максимальная динамическая амплитуда, кН	±2,5	±10
Точность измерений, %	0,5	0,5
Диапазон рабочих частот, Гц	40–250	40–250
Количество шагов частот	4 или 5	5
Максимальный ход штока при динамической нагрузке, мм	4	4
Приблизительный вес, кг	500	600