

GIGAFORTE 50

Испытания с частотой 1000 Гц

Основные преимущества:

- ◆ не имеет аналогов на рынке резонансных испытательных машин;
- ◆ не требует дополнительных агрегатов, таких как охладитель и гидравлический блок;
- ◆ испытания на гигацикловую усталость (VHCF) с частотой 1000 Гц;
- ◆ испытания на усталость стандартных образцов с резьбовыми головками М27 и менее, а также плоских образцов с использованием специальных захватов;
- ◆ возможность контролировать температуру на образце при испытании и охлаждать его при необходимости;
- ◆ возможность работы с видеоэкстензометром;
- ◆ усталостные испытания с минимальной себестоимостью за счет сверхнизкого энергопотребления;
- ◆ требуется минимальное сервисное обслуживание;
- ◆ компактная и эргономичная конструкция;
- ◆ опыт RUMUL в разработке резонансных испытательных систем – более 50 лет.



Типы образцов:

металлы, листовой металл, крепежные элементы, болты, винты, детали, композиционные материалы, керамика.



1 Испытание резьбового образца



2 RUMUL Gigaforce в звукоизолирующей кабине



3 Испытание плоского образца

Технические характеристики	Gigaforce 50
Максимальная нагрузка испытания, кН	50
Тип привода	Магнитно-резонансный
Конструктивное исполнение	Напольное
Тип испытаний	Динамические
Виды испытаний	Высокочастотные усталостные испытания, испытания на гигацикловую усталость, трещиностойкость
Номинальная нагрузка, кН	50
Максимальная статическая нагрузка, кН	50
Максимальная динамическая амплитуда, кН	±50
Точность измерений, %	1
Рабочая частота, Гц	1000
Количество шагов частот	Нет
Максимальный ход штока при динамической нагрузке, мм	0,2
Приблизительный вес, кг	1200