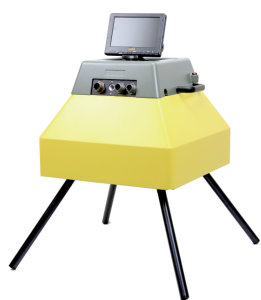


Оборудование NDTherm™ позволяет в режиме реального времени определять дефекты в различных материалах и формах, таких как углепластики, стеклопластики, сэндвич- и гибридных структурах, пористых материалах и металлических деталях.

**Варианты исполнения:**



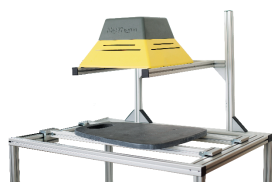
Система	Характеристика	Значение
Измерительное устройство	Зона контроля (за 1 тестирование), мм	400×500 макс
	Расстояние до поверхности, мм	500 макс
	Мин.размер дефекта, мм	>2
	Термографическая камера	640×480 17µm
	Частота кадров, Гц	> 8,3
Общее	Тепловая чувствительность, мК	< 30
	Режимы контроля	отражение
	Размер, мм	450×450×250
	Вес, кг	9
	Операционная система	Windows 7
	Рабочее напряжение	220 В / 16 А

**Автоматизированная система NDTherm™ AU**



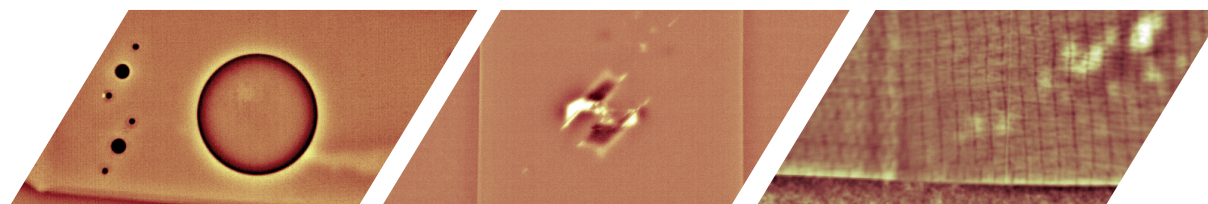
Система	Характеристика	Значение
Измерительное устройство	Зона контроля (за 1 тестирование), мм	400×500 макс
	Расстояние до поверхности, мм	500 макс
	Мин.размер дефекта, мм	>2
	Термографическая камера	640×480 17µm
	Частота кадров, Гц	> 8,3/30
Манипулятор	Тепловая чувствительность, мК	< 30
	Максимальный предел, мм	1,610
	Количество осей	6
Общее	Стабильность позиционирования, мм	0,1
	Режимы контроля	Отражение
	Размер, м	2,5×2,5×3,5
	Операционная система	Windows 7

**NDTherm™ FX для лабораторного применения**



Система	Характеристика	Значение
Измерительное устройство	Зона контроля (за 1 тестирование), мм	400×500 макс
	Расстояние до поверхности, мм	500 макс
	Мин.размер дефекта, мм	>2
	Термографическая камера	640×480 17µm
	Частота кадров, Гц	> 8,3/30
Общее	Тепловая чувствительность, мК	< 30
	Режимы контроля	Отражение/Переход
	Размер, м	0,7×1,2×2,0
	Рабочее напряжение	220В/16А
	Операционная система	Windows 7

**Примеры выявления дефектов:**



Расслоение

Повреждение от удара

Ориентация волокон