

FREEDOM arm

Портативные измерения там,
где это приносит наибольшую
пользу



Передовые технологии с мультифункциональными возможностями

Серия портативных 6- и 7-осевых измерительных рук разработана исходя из практичности и универсальности (поддержка работы с контактным датчиком и лазерным сканером) и предназначена для контроля качества, измерений на станке, обратного инжиниринга и 3D-моделирования.

Показан модель FREEDOM Classic Scan
7-осевая измерительная рука

Свяжитесь с нами для проведения демонстрации

www.LKmetrology.com

Технические характеристики | Портативные измерительные руки

Size	FREEDOM CLASSIC 6 осей - контактный датчик стандартная точность		FREEDOM SELECT 6 осей - контактный датчик повышенная точность		FREEDOM ULTIMATE 6 осей - контактный датчик высокая точность		FREEDOM CLASSIC SCAN 7 осей - контактный датчик и лазерный сканер стандартная точность			FREEDOM SELECT SCAN 7 осей - контактный датчик и лазерный сканер повышенная точность			FREEDOM ULTIMATE SCAN 7 осей - контактный датчик и лазерный сканер высокая точность		
	Размах ¹	Датчик ²	Размах ¹	Датчик ²	Размах ¹	Датчик ²	Размах ¹	Датчик ²	Сканер ³	Размах ¹	Датчик ²	Сканер ³	Размах ¹	Датчик ²	Сканер ³
20	2230	0,040	2230	0,023	-	-	2480	0,043	0,059	2480	0,029	0,041	-	-	-
25	2730	0,046	2730	0,028	2730	0,026	2980	0,048	0,065	2980	0,031	0,047	2980	0,029	0,043
30	3230	0,067	3230	0,042	3230	0,039	3480	0,078	0,082	3480	0,057	0,064	3480	0,053	0,056
35	3730	0,085	3730	0,055	3730	0,052	3980	0,092	0,099	3980	0,069	0,078	3980	0,064	0,068
40	4230	0,100	4230	0,067	4230	0,063	4480	0,114	0,118	4480	0,084	0,089	4480	0,078	0,080
45	4730	0,120	4730	0,080	4730	0,074	4980	0,158	0,163	4980	0,113	0,141	4980	0,104	0,121

¹ Максимальный размах указан в виде диаметра сферы при использовании контактного датчика длиной 50 мм.

² Спецификация точности измерительной руки с контактным датчиком: E UNI максимальная погрешность измерений длины в соответствии с ISO 10360-12:2016.

³ Спецификация точности измерительной руки с лазерным сканером: L DIA максимальная погрешность лазерного сканирования в соответствии с ISO 10360-8:2013.

Другие технические данные содержатся в технических спецификациях измерительных рук FREEDOM. FREEDOM ULTIMATE и FREEDOM ULTIMATE SCAN недоступны в размере 2,0 мм.

мм

Технические характеристики | Лазерный сканер

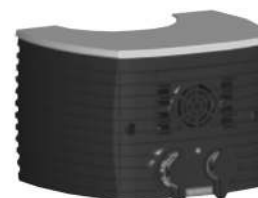


MODELMAKER H120

Точность ⁴	7 мкм
Ширина линии	120 мм
Диапазон измерений	100 мм
Рабочее расстояние	80 мм
Разрешение (мин.)	35 мкм
Частота сбора данных (макс.)	450 Гц
Точек на линии (макс.)	2.000
Настройка лазера	ESP4 от точки к точке в режиме реального времени
Время разогрева	0 секунд
Вес	0,5 кг
Тип лазера	Класс 2

⁴ Точность лазерного сканера в соответствии с процедурой испытаний производителя.

Технические характеристики | Пакеты контроля



	CP-C пакет контроля (стандарт)	CP-W пакет контроля (опция)
Контактный датчик	√	√
Лазерный сканер	√	√
Ethernet подключение	√	√
USB подключение*	√	√
Беспроводное подключение	-	√
Питание от сети	√	√
Питание от аккумулятора	-	√

*USB подключение через кабель USB-Ethernet, входящий в комплект.

Технические характеристики | Стенды и штативы

Портативный штатив



- Высокая устойчивость
- Регулировка по высоте 780-1140 мм
- Алюминиевые трубки авиационного класса
- Встроенный датчик уровня
- Крюк для груза

Передвижной стенд



- Высокопрочный стенд
- Регулировка по высоте 710-1440 мм
- Цилиндр на воздушной подушке
- Педаль блокировки
- Кронштейн для ноутбука (опция)

Мобильная рабочая станция



- Большая: 700 x 1200 мм
- Средняя: 600 x 800 мм
- Алюминиевая столешница с резьбовыми вставками M8
- Ящик для хранения и запираемый отсек
- Ручки для перевозки и кронштейн для ноутбука
- Нейлоновые ролики с тормозом

...we are metrology