

# ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЁМА VolScan PROFILER

*Революция в измерении объема*



**Измеритель объема VolScan представляет собой лазерный сканер настольного исполнения, предназначенный для измерения объема хлебобулочных и других выпеченных изделий.**

Данная система предоставляет преимущества в проведении бесконтактных измерений и позволяет избежать погружного метода обычно используемого для точного измерения объема, обеспечивает быструю 3-х мерную оцифровку геометрических размеров и вычисление объема хлебобулочных изделий. Результаты могут быть считаны в момент измерения, сохранены в различных форматах и затребованы в любой момент по запросу пользователя.

С помощью измерителя объема VolScan, производители получают точный и удобный метод контроля объема хлебобулочных изделий, а также возможность оперативно контролировать качество ингредиентов и соблюдение технологии производства.

- ▶ *Быстрое и точное измерения*
- ▶ *Время измерения не более 60 с*
- ▶ *Простая установка изделия*
- ▶ *Автоматическое взвешивание изделия*
- ▶ *Полная оцифровка поверхности*
- ▶ *Фрагментация сканирования по поверхности изделия*
- ▶ *Простая калибровка*
- ▶ *Архивирование результатов в табличной форме*
- ▶ *Двумерная и трехмерная оцифровка.*
- ▶ *Возможность редактирования текста*
- ▶ *Совместимость со считывателем штрих кода*
- ▶ *Измерения без вмешательства пользователя*

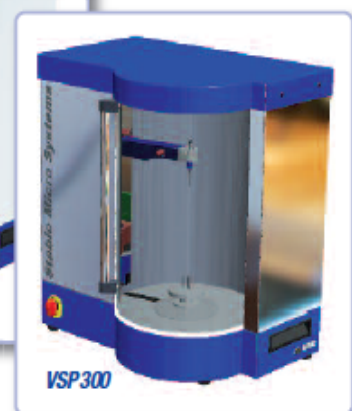
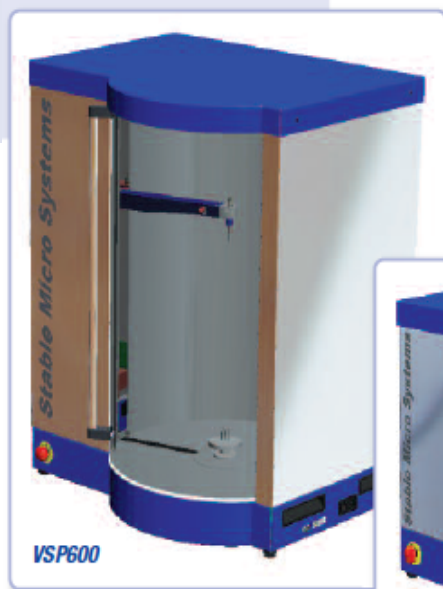
## СПЕЦИФИКАЦИИ

### Применения прибора

- ▶ Испытания и разработка технологий
- ▶ Контроль качества продукции
- ▶ Управление процессом производства
- ▶ Академические исследования

### Для использования в отраслях:

- ▶ Мукомольная
- ▶ Выпечка хлеба и изделий из теста
- ▶ Поставки сырья для хлебопечения
- ▶ Исследовательские институты продуктов питания
- ▶ Университеты



### Технические характеристики моделей VOLSCAN

| Размеры образца      | Модель VSP600 | Модель VSP300 |
|----------------------|---------------|---------------|
| Максимальный диаметр | 380 мм        | 190 мм        |
| Максимальная длина   | 600 мм        | 300 мм        |
| Максимальный вес     | 3 кг.         | 3 кг          |

### Тип механизма и способ измерения

|                                    |                  |                  |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| Изменяемое разрешение сканирования | Да               | Да               |
| Скорости вращения                  | 0.5/1/1.5 об     | 0.5/1/1.5        |
| Число точек сканирования           | 400 точек/оборот | 400 точек/оборот |
| Шаг сканирования по вертикали      | 0.5-26 мм        | 0.5-26 мм        |
| Точность взвешивания               | ±5 г.            | ±5 г.            |

### Размеры и вес приборов

|                      |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| Вес прибора          | 46 кг  | 20 кг  |
| Максимальная высота  | 873 мм | 573 мм |
| Максимальная ширина  | 700 мм | 536 мм |
| Максимальная глубина | 607 мм | 398 мм |
| Вес прибора          | 46 кг  | 20 кг  |

### Механика прибора

Простая калибровка

Автоматическое взвешивание

Наличие блокировки сканирования при открытой двери камеры

Различные виды столов фиксаторов для различных хлебобулочных изделий

### Электрические параметры

Температура окружающей среды 10° - 40° С.

Автоматическое измерение температуры в камере

Широкий диапазон питающих напряжений

Наличие порта USB

Наличие лазерного уровня для точной установки изделия

### Дополнительные опции

Возможность вычисления и проверки объема

Измерение температуры поверхности изделия

### Минимальные требования для работы с ПО

- ▶ Процессор Pentium 1.6 ГГц
- ▶ Оперативная память (RAM) 512 МБ
- ▶ Объем свободного пространства на диске 100 МБ
- ▶ Видеокарта совместимая с Open GL Direct 9.0 с
- ▶ ОС: Windows2000, XP, Vista, Windows 7

Последние версии ПО могут быть взяты

с сайта [www.simas.com](http://www.simas.com)



Т./ф. (495) 980-2937, 311-2209, 319-2278, [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru), [www.simas.ru](http://www.simas.ru)