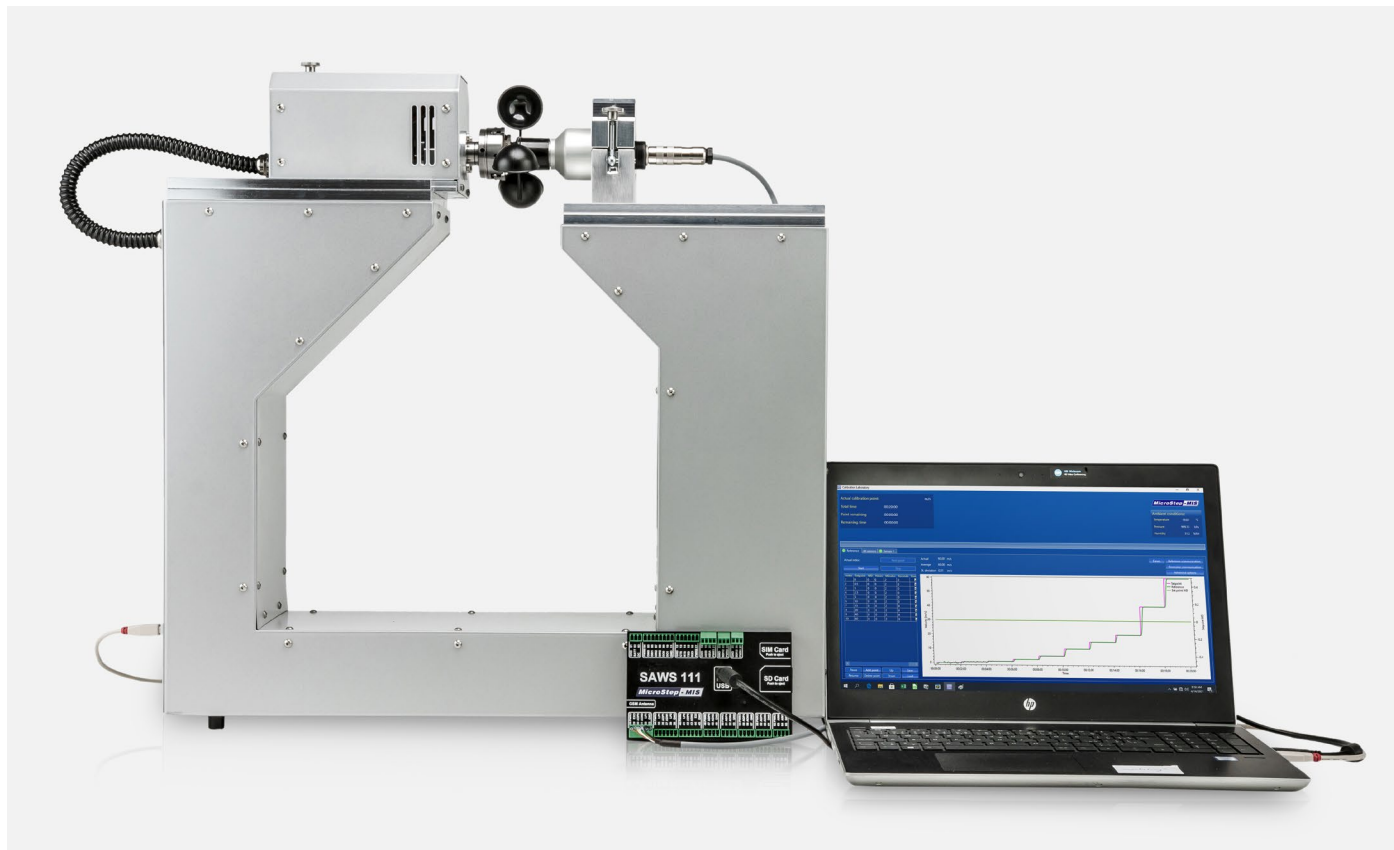


# Портативная калибровочная система для датчиков скорости и направление ветра

Система подходит для использования в полевых условиях. Она создана для процедуры калибровки и поверки передатчика скорости ветра и датчиков направления ветра на месте.



**Калибровка направления  
ветра механических  
датчиков**



**Тестирование  
датчиков скорости  
ветра**



**Использование  
в лаборатории или  
в полевых условиях**



**Полностью  
автоматизированный  
процесс калибровки**

Калибратор анемометра обеспечивает удобный и точный способ вращения вала анемометра с известной скоростью и в точно определенных положениях. Прочный водонепроницаемый транспортировочный кейс надежно защищает устройство в суровых погодных условиях и содержит всё необходимое для калибровки на месте.



## Автоматическая калибровка с помощью IMS4 CalibLab

Благодаря программному обеспечению IMS4 CalibLab процесс калибровки датчиков полностью автоматизирован.

Программное обеспечение помогает пользователю выполнить настройку калибровки в несколько этапов. Предварительно сконфигурированные типы датчиков включают специальный расчет неопределенности, поправки и другие формулы.

Когда начнется калибровка, программное обеспечение попросит вас установить желаемую скорость или направление, установить и подтвердить их, а затем сканирует показания со всех тестируемых устройств. Система оценивает показания на предмет стабильности, рассчитывает значения и погрешность. В случае возникновения каких-либо проблем, ошибка сразу отображается. После того, как в процессе пройдены все уставки, результаты сохраняются в базе данных. Вы можете сгенерировать сертификаты для всех тестируемых устройств в один клик. Сертификат создается на основе шаблона. Вы можете свободно редактировать шаблон под свои нужды.

База данных калибровок хранит историю калибровок всей калибровочной лаборатории в одном месте. Вы можете просматривать его по количеству, году, типу датчика, серийному номеру и т.д. Поиск истории калибровки определенного прибора также выполняется быстро. Встроенный браузер базы данных позволяет просматривать несколько сертификатов в виде таблиц и графиков. Программа поддерживает экспорт в форматы .csv, .odt, .xml и .pdf. Вся база данных может быть скопирована или восстановлена простым нажатием кнопки. Также доступны автоматические периодические резервные копии.

### Параметры скорости ветра

<b>Диапазон скорости ветра</b>	5 – 15 000 об/мин
<b>Разрешение скорости ветра</b>	0.1 м/с
<b>Диапазон направления ветра</b>	0 - 360°
<b>Разрешение направления ветра</b>	0.01°
<b>Напряжение питания</b>	от 100 до 240 В переменного тока
<b>Связь</b>	USB
<b>Скорость</b>	9600
<b>Размеры</b>	84.7 x 72.2 x 46.3 см
<b>Вес</b>	14.5 кг
<b>Защитный чехол</b>	IP 67

