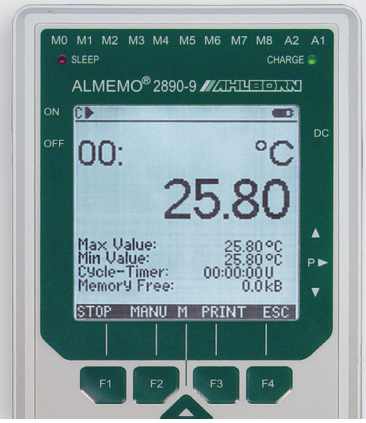
## ALMEMO® 2890-9




**Прецизионный измерительный прибор ALMEMO® с функцией регистратора данных.**
**Обширный набор функций для всех областей применения.**
**Повышенная точность измерения, высокая скорость измерения.**
**Графический дисплей большого размера, яркая подсветка. 9 измерительных входов**
**Работает от аккумуляторов, заряжается от самого устройства**

## Технические данные и функции

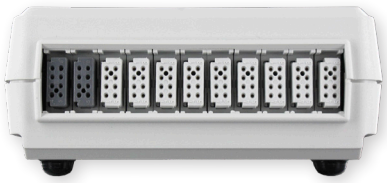
- Повышенная точность и стабильность измерения
- Высокая скорость измерения, до 50 операций измерения в секунду. С картой памяти SD, до 100 изм/сек, опционально для 1 канала до 500 изм/сек
- 9 измерительных входов, электрически изолированных
- Более 65 стандартных диапазонов измерения
- Поддержка разъема ALMEMO® с многоточечной регулировкой, специальной линеаризацией и специальными диапазонами измерения
- Опция KL для независимой многоточечной настройки или специальной линеаризации, программируемой по 30 точкам, и управления данными калибровки, сохраненными в разъеме датчика и измерительном приборе
- Более высокое качество измерения благодаря эдектрической изоляции между измерительными входами и питанием прибора (заземление прибора)
- Улучшенная компенсация холодного спая с 2 датчиками
- Регистратор данных с внутренней EEPROM, достаточной для 100,000 измеренных значений, конфигурируемый как линейная или кольцевая память
- Разъем памяти с micro-SD (аксессуар)
- Спящий режим для длительной записи
- Графический дисплей большого размера, яркая подсветка, большой дисплей измеренных значений
- Измеренные значения могут отображаться графически в виде линейной диаграммы или гистограммы, или в числовом виде в различных размерах.
- 3 пользовательских меню могут быть свободно настроены из диапазона 50 функций.
- Простое управление с помощью 4 программных клавиш и блока курсора, меню с основными и контекстно-зависимыми окнами справки
- Выбор языков: немецкий, английский, французский
- 2 входных разъема ALMEMO®, подходящие для цифровых интерфейсов, аналогового выхода, триггерного входа, тревожных контактов, карты памяти
- Работает от аккумуляторов (в стандартной комплектации), высокоскоростная зарядка в самом устройстве от блока питания, входит в комплект поставки

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Класс точности | AA (см. стр. 01.04) |
| Скорость измерения | (100), 50, 10 и 2,5 изм/сек |
| Измерительные входы | 9 входных разъемов ALMEMO® |
| Электрическая изоляция<br>Для аналоговых датчиков | с помощью полупров. реле (50 В)<br>Дополнительная эл. изоляция между измерительными входами и источником питания (заземление прибора) |
| Дополнительные каналы | 4 функциональных канала внутри устройства |
| Источник питания датчика<br>Перезаряжаемые батареи<br>Сетевой адаптер | <br>9 или 12 В, максимум 0,5 А<br>12 В, максимум 0,3 А |
| Выходы | 2 разъема ALMEMO®, подходящие для всех модулей вывода (аналоговые / данные / триггерные / релейные кабели, память и т. д.) |
| Стандартное оборудование<br>Дисплей<br>Подсветка | <br>Графический дисплей 128 x 128 пикселей, 16 строк<br>5 белых светодиодов, 3 уровня яркости |
| Клавиатура | 9 мембранных клавиш (4 программные клавиши), колесико |
| Память, EEPROM | достаточно для 100,000 измеренных значений |
| Дата и время суток | Часы реального времени с буферизацией от батареи |
| Источник питания<br>Перезаряжаемый батарейный блок<br>Сетевой адаптер<br>Кабель адаптера постоянного тока | <br>6 NiMH аккумуляторных батарей, 1600 мА Встроенная высокоскоростная зарядка (2,5 ч)<br>ZA1312NA12 От 100 до 230 В пер. тока до 12 В пост. тока, 1,5 А, эл. изолированный<br>эл. изолир. ZB2590-UK от 10 до 30 В, 1 А |
| Потребление тока (без модулей ввода и вывода)<br>Активный режим<br>При освещении<br>Спящий режим | <br>прибл. 37 мА<br>прибл. От 45 до 100 мА<br>прибл. 0,05 мА |
| Корпус 204 x 109 x 44 мм (ДхШхВ) АБС, 550 г | |
| Условия окружающей среды и общие технические данные см. на стр. 01.04 и далее. | |

10/2021 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

## ALMEMO® 2890-9



**Прецизионный измерительный прибор, 9 измерительных входов Регистратор данных с внутренней или внешней памятью (аксессуар)**

| Аксессуары | Артикул |
|---|---|
| Разъем памяти с micro-SD, включая USB-кардридер (см. главу «Общие аксессуары») | **ZA1904SD** |
| Кабель адаптера постоянного тока, от 10 до 30 В постоянного тока, 12 В / 1 А, эл. изолированный | **ZB2590UK** |
| Большой кейс для переноски, рама из алюминиевого профиля / АБС-пластик | **ZB2590TK2** |

| Соединительные кабели | Артикул |
|---|---|
| Кабель передачи данных V24, эл. изолированный | **ZA1909DK5** |
| Кабель передачи данных Ethernet, эл. изолированный | **ZA1945DK** |
| Кабель аналогового выхода, эл. изолированный, 1 x 20 мА | **ZA1601RI** |
| Кабель аналогового выхода, эл. изолированный, 2 x 10 В | **ZA1602RU** |
| Кабель триггера и сигнализации (2 реле, 0,5 А, 50 В ) | **ZA1006EKG** |
| Сетевая технология, модули Bluetooth (см. главу «Сеть») | |

| Опции | Артикул |
|---|---|
| Многоточечная настройка, специальная линеаризация, управление данными калибровки | **OA2890KL** |
| Температурные диапазоны для 8 хладагентов | **SB0000R2** |
| Скорость измерения 500 mops (требуется SD-карта) | **SA0000Q5** |

| Стандартный комплект поставки | Артикул |
|---|---|
| Аккумулятор, блок питания ZB1112NA12, USB-кабель для передачи данных ZA1919DKU, корпус ZB2490TK2, Руководство по эксплуатации, сертификат заводских испытаний | |
| **Прецизионный измерительный прибор ALMEMO® 2890-9** | **MA28909** |

DAkkS или заводская калибровка KE90xx, электрическая, для измерительного прибора (см. главу «Сертификаты калибровки»). Калибровка DAkkS соответствует всем требованиям к средствам тестирования, изложенным в DIN EN ISO / IEC 17025.

10/2021 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.