

## Digimar 816 CL

### ► | Новый высотомер Digimar 816 CL

Вы хотите получить высокоточные результаты измерений без использования сложных процедур? Высокоточный высотомер Digimar 816 CL – Ваш идеальный помощник, обеспечивающий простые и точные измерения как в лаборатории, так и на производственном участке. Он соответствует Вашим ожиданиям! ◀

### Удобный для . . .

#### . . . пользователя при эксплуатации

- Текущая измерительная функция четко отображается на дисплее
- Отслеживание программы измерений по списку измеренных значений



Высококонтрастный графический дисплей с подсветкой заднего фона

### Прецизионные . . .

#### . . . измерения на производственном участке

- Жесткая конструкция
- Результаты измерений не зависят от оператора
- Надежные результаты даже за пределами лаборатории



Высокоточные измерения благодаря электроприводу измерительной каретки.

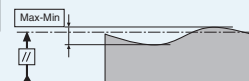


- Система температурной компенсации со встроенным датчиком температуры

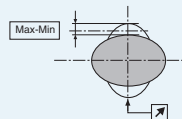
### Многофункциональность

Высокоточный высотомер Digimar 816 CL имеет множество практических измерительных и аналитических функций:

- Удобные стандартные измерительные функции
  - Динамические измерительные функции



Отклонение от параллельности



Отклонение от круглости

- Широкий спектр аналитических опций



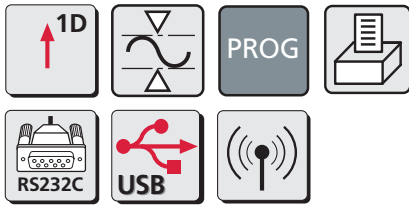
### Измерительная . . .

#### . . . программа неотъемлемая часть повторяемых измерений



- Повторяемый порядок измерений может легко автоматизироваться
- Простота создания измерительных программ с помощью обучающего режима
- Сложные программы могут быть запущены нажатием одной кнопки

## Высотомер Digimar 816 CL



### Особенности

#### Измерительная система

- Высокая точность и надежность благодаря оптической инкрементной измерительной системе измерений с двумя считывающими головками
- Динамическая система измерений обеспечивает высокую повторяемость
- Система воздушных подшипников обеспечивает легкое и ровное перемещение прибора
- Прецизионная измерительная головка с направляющими из нержавеющей стали
- Измерительная каретка с электроприводом упрощает процесс измерений
- Система температурной компенсации со встроенным датчиком температуры учитывает коэффициент температурного расширения измеряемой детали
- Параметры установленного наконечника сохраняются после выключения прибора
- Наличие встроенного аккумулятора с длительным периодом работы без дозарядки позволяет проводить измерения независимо от сети электропитания

#### Блок управления и индикации

- Большие функциональные клавиши с понятными символами
- Графический LCD-дисплей с удобным снятием отсчетов и подсветкой заднего фона
- Действия оператора направляются с помощью понятных иконок / пиктограмм
- Возможность установки дополнительных нулевых точек на измеряемой детали
- Сохранение до 99 измеренных значений в памяти
- Вывод данных MarConnect, на выбор:
  - USB
  - OPTO RS232C

- В комплекте поставки:
  - высотомер, включая блок управления и индикации, кронштейн 817h1, наконечник K6/51, установочный блок 817 eb, инструкция по эксплуатации, сетевой адаптер

### Технические характеристики

| Диапазон измерений                             | мм/дюйм | 350 / 14"                                   | 600 / 24"            |
|--|---------|---|----------------------|
| Диапазон применения                            | мм      | 520   | 770                  |
| Разрешение                                     | мм      | 0,01 / 0,001                                |                      |
| Погрешность измерений*                         | мкм     | (2,8+L/300), L в мм                         |                      |
| Повторяемость                                  | мкм     | 2 (плоскость) 3 (отверстие)                 |                      |
| Отклонение от перпендикулярности (регулируемо) | мкм     | во фронт. плоск. ≤15                        | во фронт. плоск. ≤20 |
| Время работы без дозарядки аккумулятора        | ч       | до 14                                       |                      |
| Измерительное усилие                           | Н       | 1,0 ± 0,2                                   |                      |
| Допустимая относительная влажность воздуха     | %       | 65 (без конденсата)                         |                      |
| Рабочая температура                            | °C      | 20 ± 1                                      |                      |
| Предельно допустимая температура               | °C      | 10 ... 40                                   |                      |
| Трехопорный аэростатический подвес, высота     | мкм     | приблизительно 9                            |                      |
| Измерительная система                          |         | инкрементная шкала с оптическим считыванием |                      |
| Общая высота                                   | мм      | 741   | 985                  |
| Размеры основания (Д x Ш)                      | мм      | 240 x 250                                   |                      |
| Вес  | кг      | 25  | 30                   |
| <b>№ заказа</b>                                |         | <b>4429030</b>                              | <b>4429031</b>       |

\* 20°C с использованием плиты поверочной и разметочной в соответствии с DIN 876/0 и стандартного наконечника K6/51