

Digimar 817 CLM Quick Height

► | Новый высотомер **Digimar 817 CLM** с инновационным режимом Quick Mode. Высокая точность и скорость измерений, широкие возможности измерения и обработки результатов для удобного условия работы оператора. ◀

Лучшее решение для всех измерительных задач



Быстрые измерения с ручным стартом

Легкость управления благодаря режиму „Quick-Mode“-инновационному решению от фирмы Mahr (запатентовано)



Рис. 1. Переместите измерительную каретку в направлении измеряемого объекта.



Рис. 2. Включится электропривод и процесс измерения будет осуществлен в автоматическом режиме.

Измерение с использованием клавиш на основании прибора (быстродействующие клавиши)



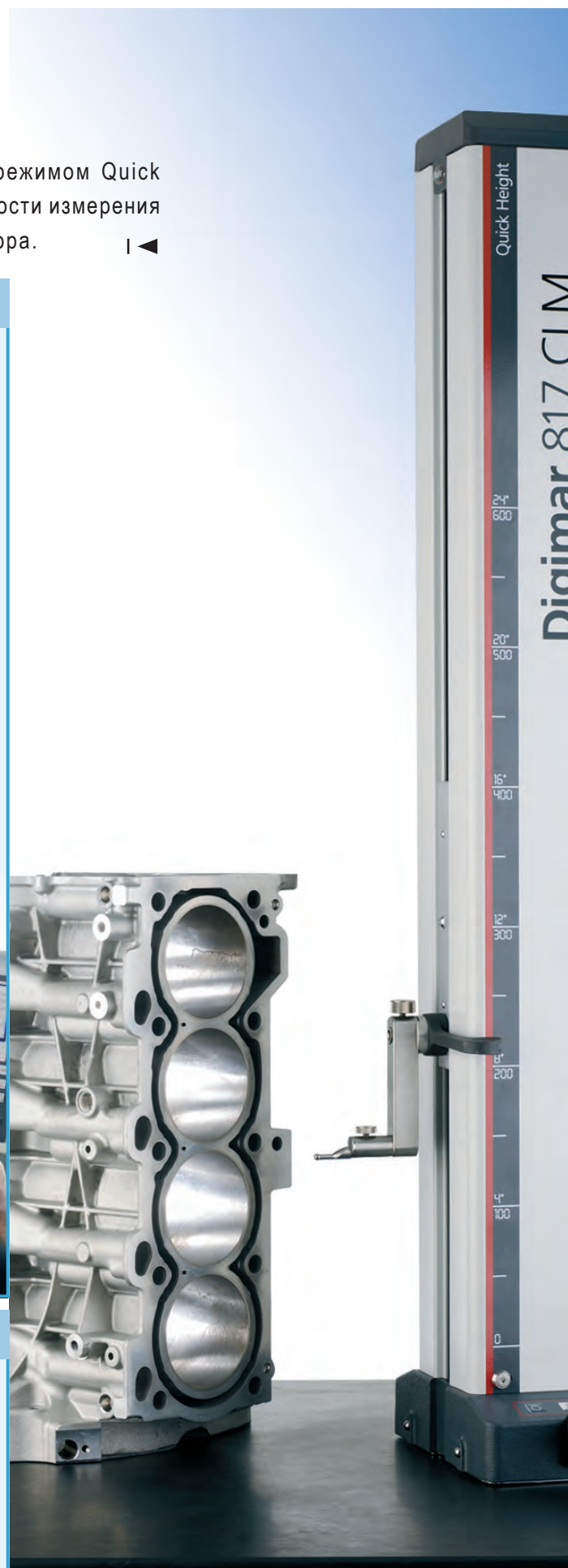
Вместе с азростатическими подшипниками является идеальным решением для измерения крупногабаритных деталей.

Используя клавиши, встроенные в основание, оператор без труда может переместить измерительную каретку в нужное положение и начать измерения. Это особенно облегчает процесс измерений особенно при измерении крупногабаритных деталей, которые нельзя перемещать. Обе руки оператора находятся на измерительном приборе (одна на клавише управления воздушным подвесом, другая на быстродействующих клавишах), при этом измерение детали осуществляется за один цикл.



Высочайшая точность и надежность

- Высокоточная инкрементная измерительная система с 2 считывающими головками, нечувствительна к значительному загрязнению
- Жесткая колонка изготовлена из нержавеющей стали
- Измерительная головка в прецизионной шарикоподшипниковой направляющей
- Система температурной компенсации с использованием датчика температуры



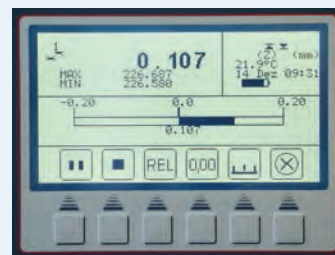
Digimar 817 CLM



Эргономичное устройство управления и индикации



- Положение индикаторного устройства свободно регулируется с помощью поворотного рычага



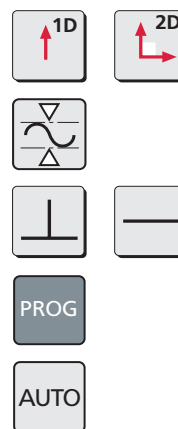
- Большой дисплей с подсветкой заднего фона
- Управление операциями осуществляется при помощи понятных иконок/пиктограмм



Функциональные клавиши с понятными символами обеспечивают удобство управления всеми измерительными функциями.

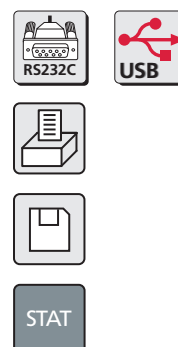
Универсальные возможности измерений

- Широкий диапазон измерительных функций в режиме одномерных или двумерных измерений 1D и 2D
- Функция динамических измерений с аналоговой индикацией
- Автоматическое измерение перпендикулярности и прямолинейности (с использованием принадлежностей)
- Автоматизированные процессы измерений (измерительные программы)
- Автоматическая функция для последовательных измерений и измерения расстояний



Широкие возможности обработки данных

- Передача данных на ПК с помощью RS232 или USB (через адаптер), например в MS Excel через программное обеспечение MarCom
- Печать измеренных значений, статистических данных и т.д. через USB-принтер
- Сохранение измеренных значений во встроенной USB-памяти (будет распознаваться как сменный дисковый накопитель)
- Доступен широкий диапазон статистических оценок (по доп. заказу)



Высотомер Digimar 817 CLM



Заказ проспекта на сайте
WebCode 12369



Особенности

Измерительная система

- Высокая точность и надежность благодаря оптической инкрементной системе измерений с 2 считывающими головками
- Динамическая система измерений способствует высокой повторяемости
- Система воздушных подшипников обеспечивает легкое и ровное перемещение
- Прецизионная измерительная головка с направляющими из нержавеющей стали
- Измерительная каретка с электроприводом упрощает процесс измерений
- Параметры установленного наконечника сохраняются после выключения прибора
- Наличие встроенного аккумулятора с длительным периодом работы без дозарядки позволяет проводить измерения независимо от сети электропитания
- Система температурной компенсации с использованием встроенного датчика температуры

Блок управления и индикации

- Большие функциональные клавиши с понятными символами
- Графический LCD-дисплей с подсветкой заднего фона
- Действия оператора направляются с помощью понятных иконок
- Меню и инструкции оператору доступны на нескольких языках
- Возможность установки 2 дополнительных нулевых точек на измеряемой детали
- Вывод данных RS232 и/или USB для дальнейшей обработки
- Сохранение измеренных значений во встроенной USB-памяти
- USB-интерфейс для подключения принтера
- Подключение дополнительных измерительных приборов при помощи интерфейса Opto RS232
- Защищен от морального старения благодаря возможности обновления программного обеспечения
- Автоматический переход в дежурный режим (подсветка дисплея отключается после определенного промежутка времени для экономии энергии)
- Возможность выбора функции автоматического выключения без потери измеренных значений
- В комплекте поставки:
высотомер, включая блок управления и индикаторное устройство, кронштейн 817h1, наконечник K6/51, установочный блок 817, сетевой адаптер, кабель USB

Технические характеристики

| Диапазон измерений | мм/дюйм | 350 / 14" | 600 / 24" | 1000 / 40" |
|--|---------|---|---------------------|----------------------|
| Диапазон применения | мм | 520 | 770 | 1170 |
| Разрешение | мм | 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 | | |
| Погрешность измерений* | мкм | (1,8+L/600), L в мм | | |
| Повторяемость | мкм | 0,5 (плоскость) 1 (отверстие) | | |
| Отклонение от перпендикулярности (регулируемо) | мкм | во фронт. плоск. ≤5 | во фронт. плоск. ≤6 | во фронт. плоск. ≤10 |
| Время работы без дозарядки аккумулятора | ч | до 16 | | |
| Измерительное усилие | H | 1,0 ± 0,2 | | |
| Допустимая относительная влажность воздуха | % | 65 (без конденсата) | | |
| Рабочая температура | °C | 20 ± 1 | | |
| Предельно допустимая температура | °C | 10 ... 40 | | |
| Трехопорный аэроэластический подвес, высота | мкм | приблизительно 9 | | |
| Измерительная система | | инкрементная шкала с оптическим считыванием | | |
| Общая высота | мм | 741 | 985 | 1392 |
| Размеры основания (Д x Ш) | мм | | 240 x 250 | |
| Вес | кг | 25 | 30 | 35 |
| № заказа | | 4429010 | 4429011 | 4429012 |

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

Высотомер Digimar 817 CLM

Блок управления и индикации



Блок управления и индикации с режимом двумерных измерений

Блок управления и индикации

Измерения

| | | |
|--|--|----|
| Одномерные (1D) | | ● |
| Двухмерные (2D) | | ● |
| Измерительные программы (автоматический цикл) | | 40 |
| Измерение перпендикулярности/прямолинейности | | ● |
| Отклонение от плоскостности/параллельности (Макс., Мин.) | | ● |
| Отклонение от круглости/биение (Макс.-Мин.) | | ● |
| Измерение конусности | | ● |

Обработка результатов

| | | |
|---|--|---|
| - Статистическая обработка | | ● |
| - Передача измеренных значений на ПК через RS232 | | ● |
| - Распечатка измеренных значений и диаграмм на USB-принтере | | ● |
| - Вывод на печатающее устройство статистических оценок | | ● |
| - Сохранение измеренных значений во встроенной USB-памяти | | ● |