

ВЫ СТАВИТЕ ПЛАНКУ ЕЩЕ ВЫШЕ? ДЛЯ ЭТОГО ЕСТЬ DIGIMAR.



Самую свежую информацию о продуктах DIGIMAR Вы можете найти на сайте:
www.mahr.de, WebCode 204

► | Mahr предлагает Вам полную гамму своих продуктов для получения наиболее надежных решений, соответствующих Вашим измерительным задачам. Идет ли речь о простой разметке деталей или о комплексных двухкоординатных измерениях - высотомеры и штангенрейсмасы Digimar гарантируют максимум гибкости и качества измерений. Наши высотомеры Digimar 817 CLM и 816 CL, оснащенные электроприводом, превосходят все требования потребителей; они просты в работе, так как все основные функции могут быть выполнены одной клавишей, а также обладают максимальным удобством и точностью измерений.

► | Digimar. Приборы для измерения высоты

Обзор Приборы для измерения высоты Digimar	2- 2
Высотомеры с электроприводом	
Digimar 817 CLM Quick Height Высокоточный высотомер с функцией 2D- измерений и статистической обработкой результатов	2- 4
Digimar 816 CL Высотомер для использования в производственных условиях	2- 8
Принадлежности для 817 CLM и 816 CL	2-10
Приборы для измерения высоты с ручным приводом	
Digimar M 814 N С чугунным основанием	2-16
Digimar M 814 G С гранитным основанием	2-17
Принадлежности для Digimar M 814	2-18
Штангенрейсмас	
Digimar 814 SR	2-19

Digimar. Приборы для измерения высоты

ОБЗОР

	Digimar 817 CLM „Quick Height“		
			
Страницы каталога	2-4	2-4	2-4
Диапазон измерений, до мм	0-350	0-600	0-1000
Диапазон применения, до мм	520	770	1170
Погрешность измерений* в мкм	1,8+L/600 (L в мм)	1,8+L/600 (L в мм)	1,8+L/600 (L в мм)
Быстрый режим	●	●	●
1-D (одномерные измерения) 	●	●	●
2-D (двухмерные измерения) 	●	●	●
Измерительная каретка с электроприводом	●	●	●
Разметка/маркировка деталей 			
Измерение диаметров отверстий 	●	●	●
Максимум/минимум 	●	●	●
Контроль допусков 	●	●	●
Измерение перпендикулярности 	●	●	●
Измерение прямолинейности 	●	●	●
Вычисление угла 	●	●	●
Статистическая обработка 	●	●	●
Измерительные программы 	40	40	40
Температурная компенсация 	●	●	●
Воздушный подвес	●	●	●
Встроенная USB-память 	●	●	●
Интерфейс данных	RS232	RS232	RS232
USB - порт для принтера 	●	●	●
№ заказа	4429010	4429011	4429012

* со стандартными принадлежностями

Digimar 816 CL		Digimar M 814 N		Digimar M 814 G		Digimar 814 SR	
							
2-8	2-8	2-16	2-16	2-17	2-17	2-19	2-19
0-350	0-600	0-320	0-620	0-320	0-620	0-350	0-600
540	770	320	620	320	620	350	600
2,8+L/300 (L в мм)		20	30	20	30	30	30
•		•	•	•	•	•	•
•							
		•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•		
•		•	•	•	•		
		•	•	•	•		
1							
•							
•							
USB / RS232		Opto RS232		Opto RS232		USB / RS232 / Digimatic	
4429030	4429031	4426540	4426542	4426541	4426543	4426100	

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



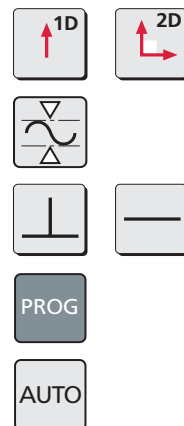
- Большой дисплей с подсветкой заднего фона
- Управление операциями осуществляется при помощи понятных иконок/пиктограмм



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

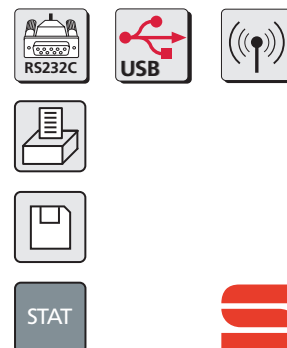
Универсальные возможности измерений

- Широкий диапазон измерительных функций в режиме одномерных или двухмерных 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	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	1392
Размеры основания (Д x Ш)	мм	240 x 250		
Вес	кг	25	30	35
№ заказа		4429010	4429011	4429012

* С использованием плиты поверочной и разметочной в соответствии с DIN 876/0 со стандартными принадлежностями

Высотомер Digimar 817 CLM

Блок управления и индикации



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		●

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.



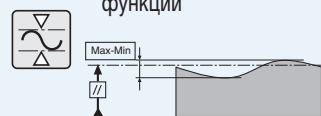
- Система температурной компенсации со встроенным датчиком температуры

Многофункциональность

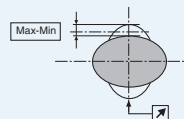
Высокоточный высотомер Digimar 816 CL имеет множество практических измерительных и аналитических функций:

- Удобные стандартные измерительные функции

- Динамические измерительные функции



Отклонение от параллельности



Отклонение от круглости

- Широкий спектр аналитических опций



Измерительная программа . . .

- . . . неотъемлемая часть повторяемых измерений

PROG



- 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

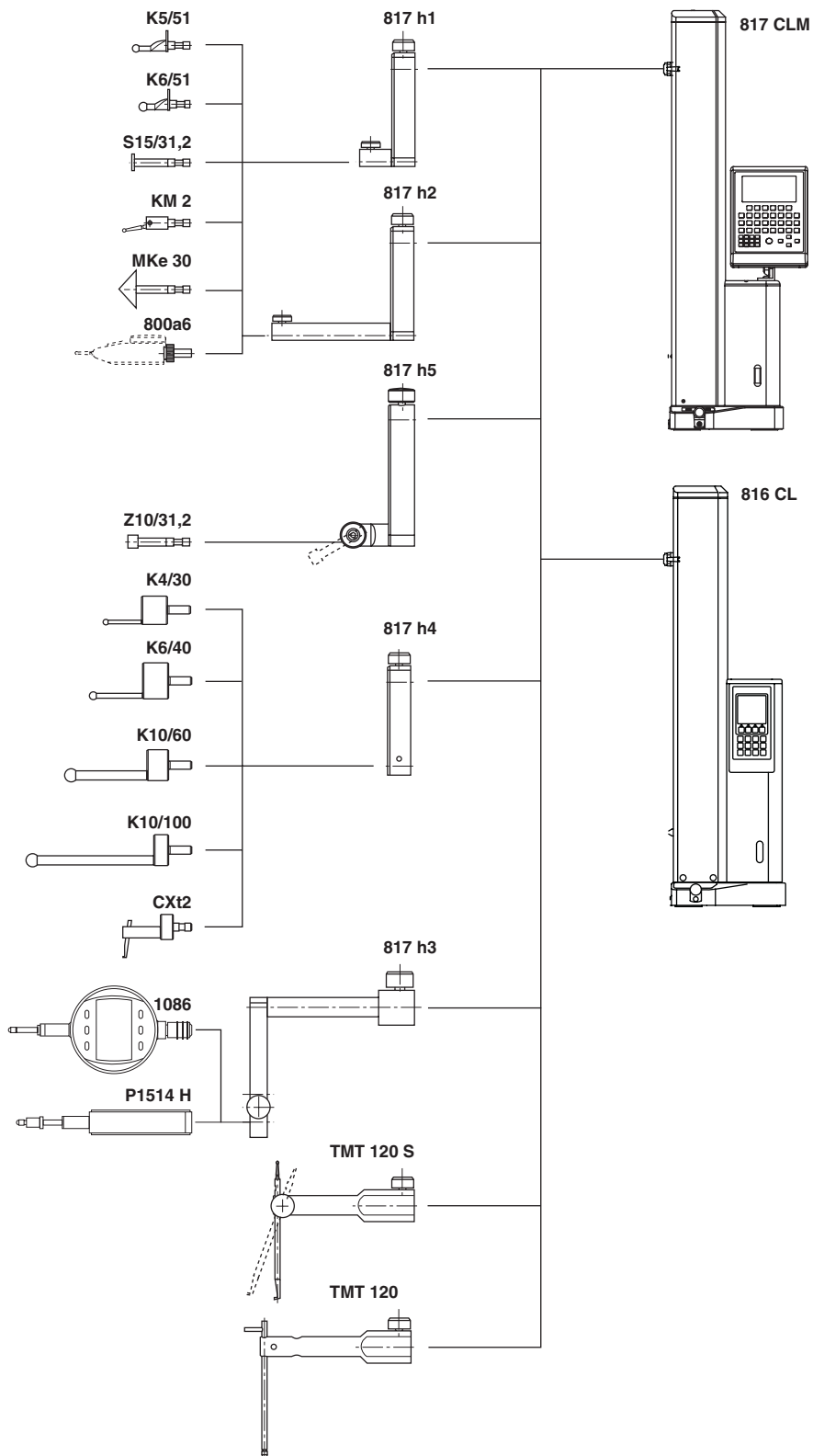
- Большие функциональные клавиши с понятными символами
- Графический LCD-дисплей с удобным снятием отсчетов и подсветкой заднего фона
- Действия оператора направляются с помощью понятных иконок / пиктограмм
- Возможность установки дополнительных нулевых точек на измеряемой детали
- Сохранение до 99 измеренных 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
№ заказа		4429030	4429031

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

Обзор кронштейнов и наконечников для Digimar 817 CLM / 816 CL



Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

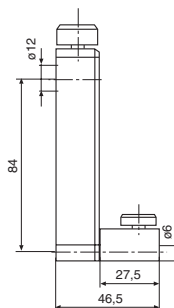
Принадлежности

Кронштейны для наконечников с хвостовиком $\varnothing 6$ мм

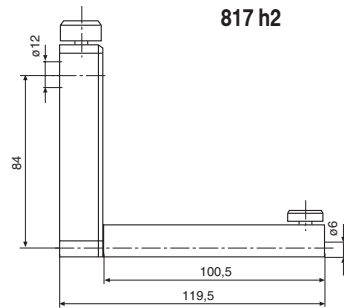
Номер в каталоге	Описание	Длина выступ. части, мм	№ заказа
817 h1	Кронштейн для наконечников	27,5	4429154*
817 h2	Кронштейн для наконечников	100	4429219
817 h5	Кронштейн с шарниром для наконечников	35	4429454

* В комплекте со стандартными принадлежностями

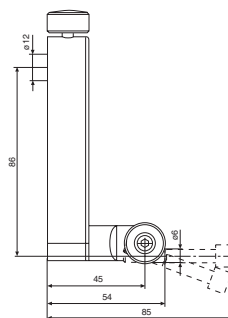
817 h1



817 h2



817 h5



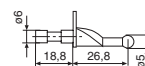
Наклоняемый

Комплект измерительных наконечников, хвостовик $\varnothing 6$ мм

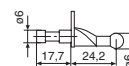
№ в каталоге	Описание	№ заказа
K5/51	Сферический измер. наконечник	4429158
K6/51	Сферический измер. наконечник	4429254*
S15/31,2	Дисковый измер. наконечник	4429226
Z10/31,2	Цилиндрич. измер. наконечник	4429227
MKe 30	Конусный измер. наконечник	4429228
KM 2	Для наконечника M2, включая стержень 800 ts диаметром 2мм	4429256
800 a6	Крепежный хвостовик 800 a6 для индикаторов MarTest	4301865

* В комплекте со стандартными принадлежностями

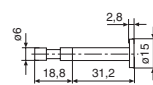
K 5/51



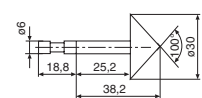
K 6/51



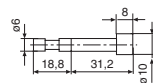
S 15/31,2



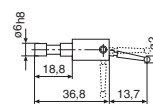
MKe 30



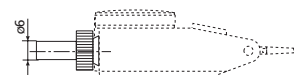
Z 10/31,2



KM 2



800 a6



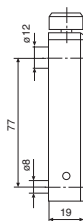
Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Принадлежности

Кронштейны для наконечников с хвостовиком $\varnothing 8$ мм

Номер в каталоге	Описание	№ заказа
817 h4	Кронштейн для измер. наконечников	4429220

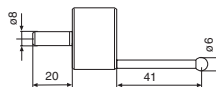
817 h4



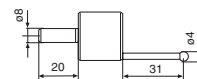
Комплект измерительных наконечников, хвостовик $\varnothing 8$ мм

Номер в каталоге	\varnothing шарика D мм	№ заказа.
K4/30	4	7023813
K6/40	6	7023816
K10/60	10	7023810
K10/100	10	7023615

K 6/40



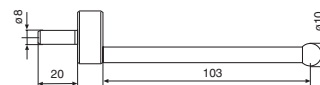
K 4/30



K 10/60



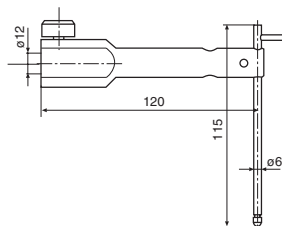
K 10/100



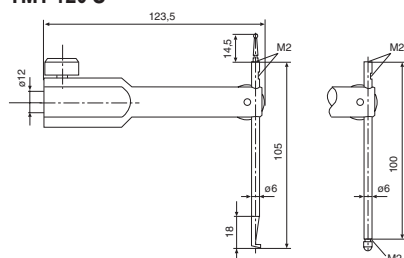
Наконечники для измерения глубины

№ в каталоге	Описание	№ заказа
TMT 120	Глубиномер, включая кронштейн	4429221
TMT 120 S	2 глубиномера, включая кронштейны	4429421

TMT 120



TMT 120 S



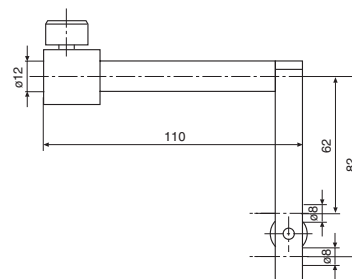
Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Кронштейны для измерительно-преобразовательных устройств

Кронштейн

Номер в каталоге	Описание	№ заказа
817 h3	Кронштейн для цифровых индикаторов/ инкрементных щупов	4429206

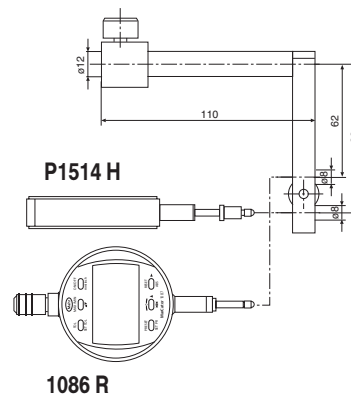
817 h3



Датчики измерительно-преобразовательных устройств

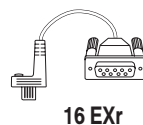
Номер в каталоге	Описание	№ заказа
P1514 H	Инкрементный щуп, 12 мм с кабелем	4426810*
1086	Цифровой индикатор, 12,5 мм шаг дискретности 0,001 / .00005"	4337020
16 EXr	Кабель данных для индикатора 1086	4102410*

817 h3



P1514 H

1086 R



16 EXr

* только для Digimar 817 CLM

Принадлежности

Установочный блок

№ в каталоге	Описание	№ заказа
817 eb	Установочный блок	4429168*

817 eb



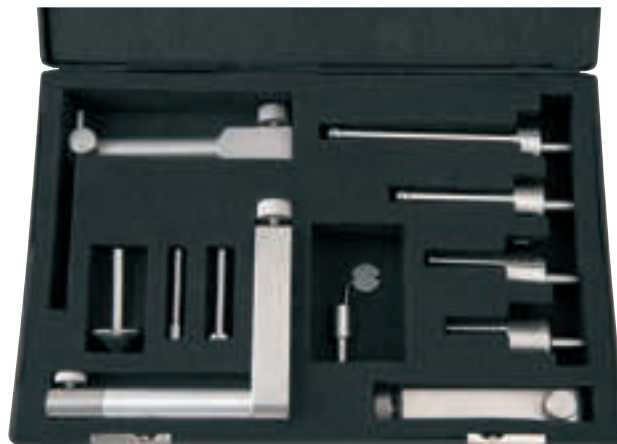
* В комплекте со стандартными принадлежностями

Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Наборы принадлежностей для измерительных наконечников

Комплект измерительных наконечников 817 ts1 включает: 4429019

	Чемодан	4429020
817 h2	Кронштейн для измерительных наконечников	4429219
S15/31,2	Дисковый измерительный наконечник	4429226
Z10/31,2	Цилиндрический измерительный наконечник	4429227
MKe 30	Конический измерительный наконечник	4429228
TMT 120	Глубиномер, включая кронштейн	4429221
KM 2	Наконечник M2 для измер. наконечника Martest	4429256
817 h4	Кронштейн для измерительных наконечников	4429220
K4/30	Сферический измерительный наконечник	7023813
K6/40	Сферический измерительный наконечник	7023816
K10/60	Сферический измерительный наконечник	7023810
K10/100	Сферический измерительный наконечник	7023615



817 ts1

Комплект измерительных наконечников 817 ts2 включает: 4429018

	Чемодан	4429020
817 h2	Кронштейн для измерительных наконечников	4429219
S15/31,2	Дисковый измерительный наконечник	4429226
Z10/31,2	Цилиндрический измерительный наконечник	4429227
MKe 30	Конический измерительный наконечник	4429228
TMT 120	Глубиномер, включая кронштейн	4429221
KM 2	Наконечник M2 для измерительного наконечника MarTest M2	4429256



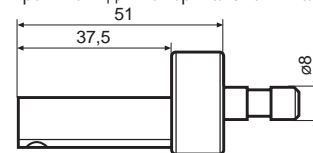
817 ts2

Универсальный комплект измерительных наконечников CXt2 включает: 7034000

Футляр			3015925
Кронштейн для измерительных наконечников			3015917
	Размер	Длина выступающей части	
Измерительный крюк	d = 0,5 мм	l = 78 мм	3015918
Измерительный штифт/наконечник:	d = 1,2 мм	l = 75 мм	3015919
		l _s = 15,5 мм	
Коническ. измер. наконечник d = 0–7,5 мм			3015920
Сферич. измер. наконечник HM - dk = 3 мм		l = 24 мм	3022000
Сферич. измер. наконечник HM - dk = 2 мм		l = 24 мм	3022001
Сферич. измер. наконечник HM - dk = 1 мм		l = 24 мм	3022002
Удлинитель M3 – M3	d = 4 мм	l = 20 мм	3015921
Удлинитель M3 – M2,5	d = 4 мм	l = 20 мм	3015888



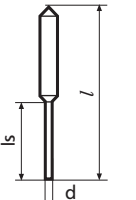
Кронштейн для измер. наконечника



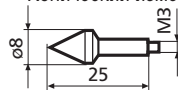
Измер. крюк



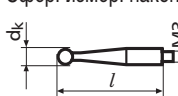
Измер. штифт



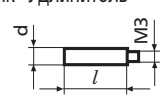
Конический измерительный наконечник



Сфер. измер. наконечник



Удлинитель



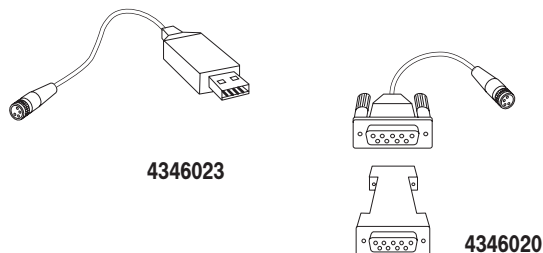
Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Принадлежности для обработки данных измерений для 816 CL

Кабели передачи данных

	№ заказа	
Кабель передачи данных стандарт MarCom, USB (2 м)	2000 usb	4346023
Кабель передачи данных Opto RS232C (2 м), 9-штырк. разъем SUB-D	2000 r	4346020

Принадлежности для обработки данных см. в главе 11

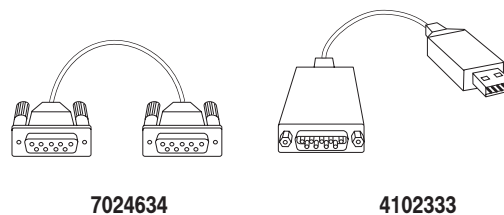


Принадлежности для обработки данных измерений для 817 CLM

Кабели передачи данных

	№ заказа	
Кабель передачи данных 817 CLM на ПК		7024634
Кабель-адаптер RS232-USB для Digimar 817 стандарт MarCom		4102333

Принадлежности для обработки данных см. в главе 11



Принтер для 817 CLM

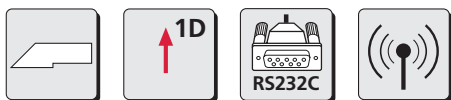
Струйный фотопринтер HP

- Стандартные возможности подключения: USB (совместимый со спецификацией USB 2.0 PictBridge)
- Совместимые операционные системы: Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP (редакции Home и Professional)
- Стандартные языки принтера HP PCL 3



	№ заказа
Струйный фотопринтер HP	4429015

Высотомер-рейсмас Digimar 814 N, стандартное исполнение



Применение

Идеально подходит для измерения:

- Высоты
- Расстояний между центрами отверстий и поверхностей, ширины буртиков, а также для маркировки и разметки изделий

Особенности

Сверхпрочное чугунное основание с трехточечной опорой. Для использования на поверочных плитах, станине станка, поверхности изделий.

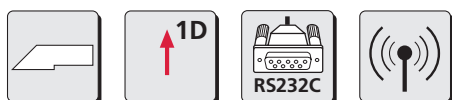
Быстро и легко переналаживается в высотмер-рейсмас 814 G.

- Высокая точность
- Инкрементная индуктивная измерительная система
- Измерительная головка с шарикоподшипниковой направляющей
- Неизнашиваемая измерительная система
- Большой цифровой экран
- Измерительная система и устройство индикации встроены в измерительную головку
- Прост в эксплуатации благодаря рычагу на измерительной головке, с помощью которого она легко регулируется по высоте
- Постоянное измерительное усилие; действует вверх или вниз в соответствии с измерительной задачей
- Положение измерительной головки может быть зафиксировано, что можно использовать для выполнения разметки
- Наличие тонкой регулировки
- Передача данных через интерфейс Opto RS232
- Digital Preset (цифровая установка предварительного значения)
- Установка на ноль в любом положении
- Функции MAX, MIN и MAX-MIN
- Ввод предела допуска для 1 параметра
- Переключение мм/дюйм
- Не зависит от сети электропитания, так как работает от аккумулятора
- Универсальное применение благодаря большому выбору принадлежностей

Технические характеристики

Диапазон измерений	мм/дюйм	320/12.6"	620/24.4"
Разрешение	мм		0,01/0,001
Погрешность измерения	мкм	20	30
Повторяемость	мкм		5
Отклонение от перпендикулярности	мкм	во фронтальной плоскости 20 (300 мм)	во фронтальной плоскости 30 (600 мм)
Время работы аккумулятора	ч		2000
Измерительное усилие	Н		примерно 3
Рабочая температура	°C		20 ± 1
Предельно допустимая температура	°C		5 ... 40
Измерительная система			индуктивная
Общая высота	мм	513	813
Размеры чугунного основания (Д x Ш) мм			205 x 175
Вес	кг	6,2	10,5
№ заказа		4426540	4426542

Высотомер-рейсмас Digimar 814 G, стандартное исполнение



Применение

Идеально подходит для измерения:

- Высоты
- Расстояний между центрами отверстий и поверхностей, ширины буртиков, а также для маркировки и разметки изделий

Особенности

Основание изготовлено из мелкозернистого черного гранита и поэтому обладает высокой прочностью и устойчивостью. Быстро и легко перенастраивается в высотмер-рейсмас 814 N.

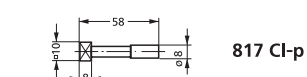
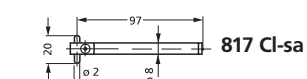
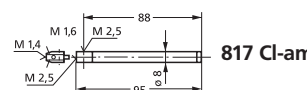
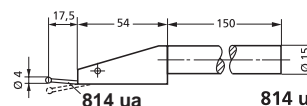
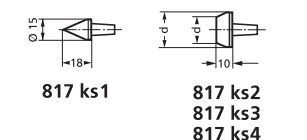
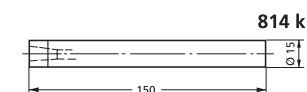
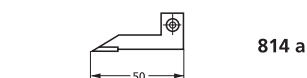
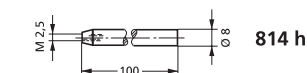
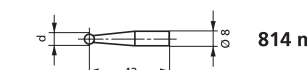
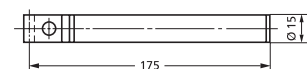
- Высокая точность
- Инкрементная индуктивная измерительная система
- Измерительная головка с шарикоподшипниковой направляющей
- Неизнашиваемая измерительная система
- Большой цифровой экран
- Измерительная система и устройство индикации встроены в измерительную головку
- Прост в эксплуатации благодаря рычагу на измерительной головке, с помощью которого она легко регулируется по высоте
- Постоянное измерительное усилие; действует вверх или вниз в соответствии с измерительной задачей
- Положение измерительной головки может быть зафиксировано, что можно использовать для выполнения разметки
- Наличие тонкой регулировки
- Передача данных через интерфейс Opto RS232
- Digital Preset (цифровая установка предварительного значения)
- Установка на ноль в любом положении
- Функции MAX, MIN и MAX-MIN
- Ввод предела допуска для 1 параметра
- Переключение мм/дюйм
- Не зависит от сети электропитания, так как работает от аккумулятора
- Универсальное применение благодаря большому выбору принадлежностей

Технические характеристики

Диапазон измерений	мм/дюйм	320/12.6"	620/24.4"
Разрешение	мм		0,01/0,001
Погрешность измерения	мкм	20	30
Повторяемость	мкм		5
Отклонение от перпендикулярности	мкм	во фронтальной плоскости 20 (300 мм)	во фронтальной плоскости 30 (600 мм)
Время работы аккумулятора	ч		2000
Измерительное усилие	Н		примерно 3
Рабочая температура	°C		20 ± 1
Предельно допустимая температура	°C		5 ... 40
Измерительная система			индуктивная
Общая высота	мм	558	858
Размеры гранитной плиты (Д x Ш)	мм		200 x 300
Класс точности			1 DIN 876
Вес	кг	14	18,3
№ заказа		4426541	4426543

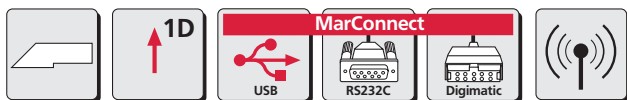
Принадлежности для высотомера Digimar M 814 N/G

		№ заказа
814 t	Державка с шарниром для закрепления наконечников, индикаторов, индикаторных головок и рычажных индикаторов Опорная длина 150 мм Присоединительное отверстие 8 мм	4426510*
814 m	Сферический измерительный наконечник для крепления в державке 814 t	2 мм шарик 4426525 3 мм шарик 4426526 4 мм шарик 4426512 5 мм шарик 4426527 6 мм шарик 4426511 7 мм шарик 4426528 8 мм шарик 4426509*
814 s	Дисковый наконечник для измерения высоты, расстояний, плоскостей и кромок. Особенно рекомендуется для узких заплечиков, например на центрирующих кромках	4426513
814 h	Державка наконечника для фиксации измерительных стержней цифровых индикаторов и индикаторных головок для специальных измерительных задач	4426514
814 a	Разметочная ножка для разметки и маркировки изделий. Поверхность оснащена твердым сплавом. Устанавливается на державку 814 t	4426515
814 kh	Державка	4426516
817 ks1	Измерительный конус 0 – 15	4426071
817 ks2	Измерительный конус 14 – 20	4426072
817 ks3	Измерительный конус 18 – 24	4426073
817 ks4	Измерительный конус 23 – 30	4426074
814 u	Двунаправленный щуп для измерения внешнего и внутреннего диаметров, ширины уступов, канавок и пазов. Фактический диаметр шарика не влияет на результаты измерений	4426517
814 ua	Сменный наконечник для использования в сочетании с двунаправленным щупом	4426518
817 Cl-m	Сферический измерительный наконечник	4426436
817 Cl-am	Державка с соединительной резьбой	4426434
817 Cl-sa	Стержень со сменным наконечником	4426433
817 Cl-p	Стержень с параллельными измерительными поверхностями	4426435
	Батарея 3 В, тип CR 2032	4102520*
	Пылезащитный чехол 0–320 мм	4426616*
	Пылезащитный чехол 0–620 мм	4426619*
814 Nf	Чугунное основание	4426506**
814 Gf	Плита	4426507**
814 X	Колонка с измерительной головкой	4426544
814 X	Колонка с измерительной головкой	4426545
16 ESv	Кабель передачи данных	4102510



** Объем поставки
** обновления оборудования.

Штангенрейсмас Digimar 814 SR



REFERENCE

Применение

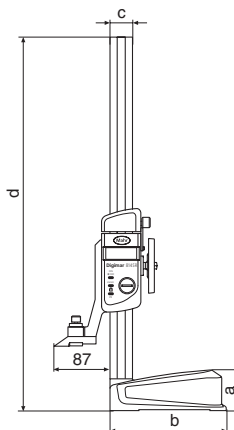
- Разметка и маркировка изделий
- Измерение высот и расстояний



Особенности

Функции:

- RESET (Обнуление показаний для относительных измерений), ABS (Переключение между относ. и абсолютн. измерениями), мм/дюйм, Reference-Lock/Unlock (Отсчет зафиксировать/Снять фиксацию) PRESET (Установка предварительного значения) DATA (Передача данных) Автоматическое ВЫКЛ/ВКЛ
- Емкостная измерительная система, срок службы батареи приблизительно 3 года
- Максимальная скорость измерений 1,5 м/с (60°/с)
- Вывод данных MarConnect по выбору : USB, OPTO RS232C, Digimatic
- Высококонтрастный LCD-дисплей с высотой цифр 12 мм
- Жесткое, мощное основание, удобное для перемещения
- Контактная поверхность закалена и доведена, что обеспечивает плавное и ровное перемещение
- Рамка и штанга изготовлены из закаленной нержавеющей стали
- Рычаг для позиционирования и проведения измерений
- Тонкая настройка
- Стопорный винт
- Сменная разметочная ножка, оснащенная твердым сплавом
- В комплекте поставки: разметочная ножка, картонный ящик, батарея, инструкция по эксплуатации



Размеры

мм	a	b	c	d
350	62	180 x 98	35 x 15	580
600	62	180 x 98	35 x 15	835

Технические характеристики

Диапазон измерений	Шаг дискретности	Пределы допускаемой погрешности	Вес	№ заказа
мм (дюйм)	мм/дюйм	мм	кг	
350 (14")	0,01 /.0005"	0,04	7	4426100
600 (24")	0,01 /.0005"	0,05	8	4426101

Принадлежности

	№ заказа
Разметочная ножка, оснащ. твердым сплавом	814 SRs 4123867
Державка для рычажных индикаторов	27 Sp 4123041
Батарея 3В, тип CR 2032	4102520
Кабель передачи данных USB (2 м)	16 EXu 4102357
Кабель передачи данных Opto RS232C (2 м), с 9-штырьковым разъемом SUB-D	16 EXr 4102410
Кабель передачи данных Digimatic (2 м), плоский 10-штырьковый разъем	16 EXd 4102411

