

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 - высотмеры и штангенрейсмасы Digimar гарантируют максимум гибкости и качества измерений. Наши высотмеры 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 Высококласный 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 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 и удобные 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)



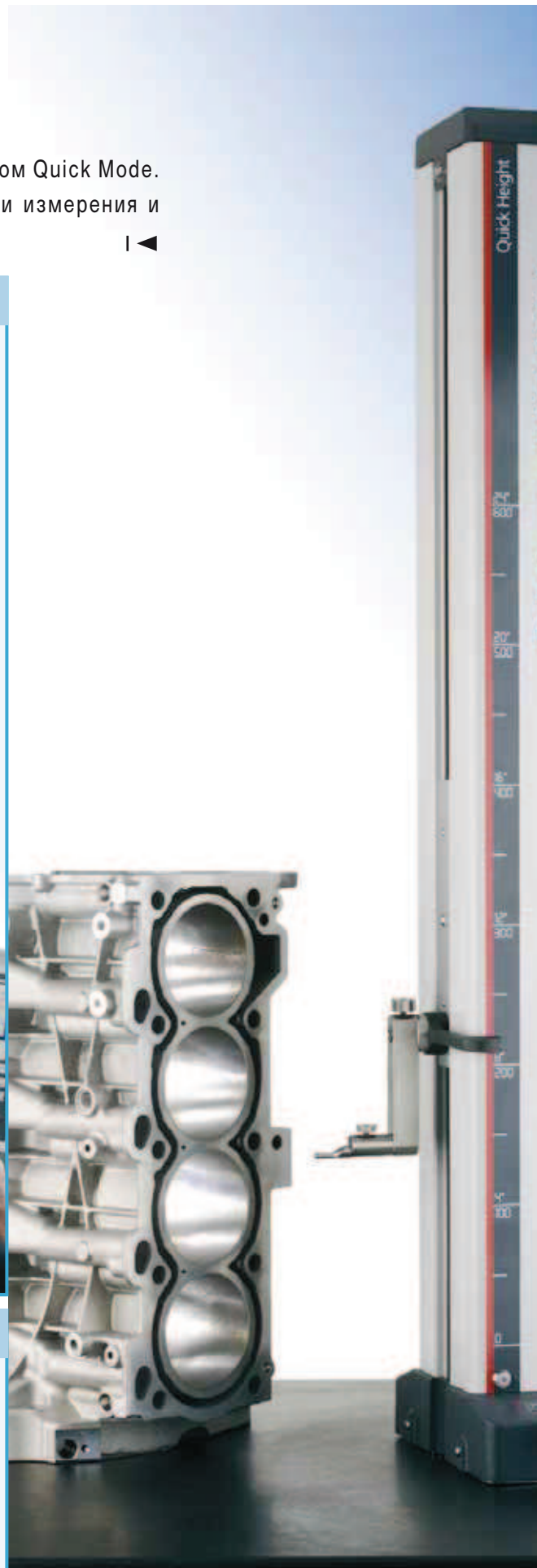
Вместе с азростатическими подшипниками является идеальным решением для измерения крупногабаритных деталей.

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



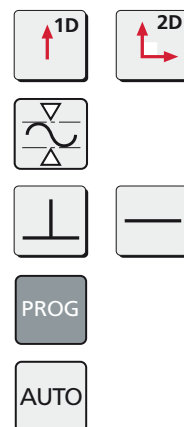
- Большой дисплей с подсветкой заднего фона
- Управление операциями осуществляется при помощи понятных иконок/пиктограмм



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

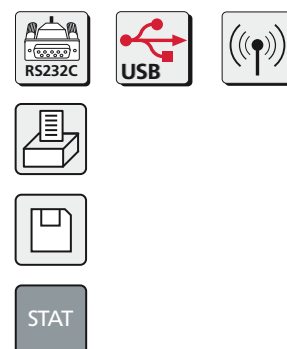
Универсальные возможности измерений

- 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

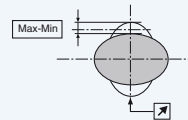
Высокоточный высотомер Digimar 816 CL имеет множество практических измерительных и аналитических функций:

- Удобные стандартные измерительные функции

- Динамические измерительные функции



Отклонение от параллельности



Отклонение от круглости

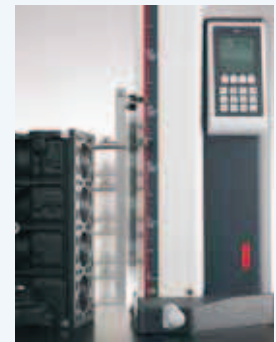
- Широкий спектр аналитических опций



Измерительная программа . . .

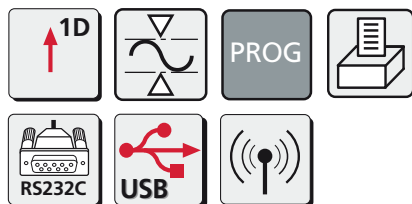
- . . . неотъемлемая часть повторяемых измерений

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

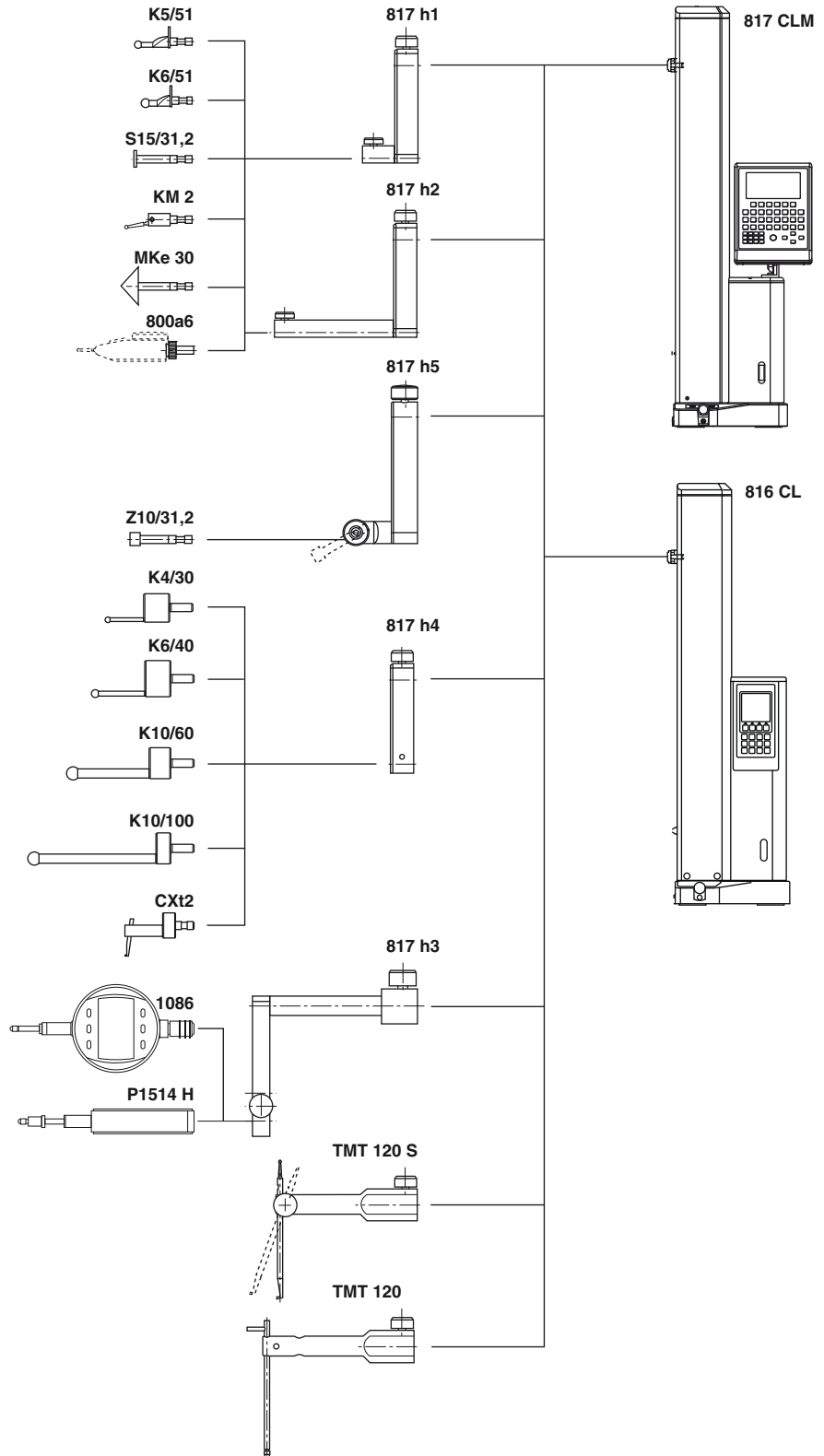
- В комплекте поставки: высотомер, включая блок управления и индикации, кронштейн 817h1, наконечник K6/51, установочный блок 817 eb, инструкция по эксплуатации, сетевой адаптер

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

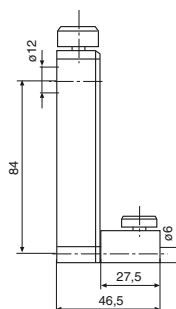
Принадлежности

Кронштейны для наконечников с хвостовиком $\varnothing 6$ мм

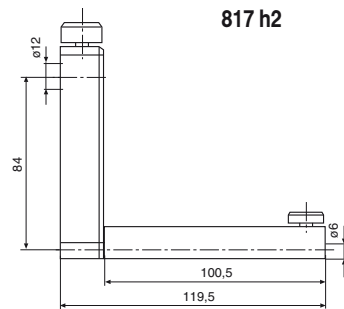
| Номер в каталоге | Описание | Длина выступ. части, мм | № заказа |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------|
| 817 h1 | Кронштейн для наконечников | 27,5 | 4429154* |
| 817 h2 | Кронштейн для наконечников | 100 | 4429219 |
| 817 h5 | Кронштейн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

* В комплекте со стандартными принадлежностями

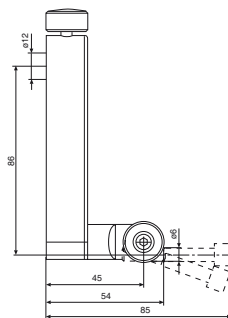
817 h1



817 h2



817 h5



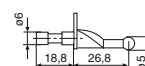
Наклоняемый

Комплект измерительных наконечников, хвостовик $\varnothing 6$ мм

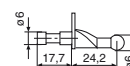
| № в каталоге | Описание | № заказа |
|--------------|---|----------|
| K5/51 | Сферический измер. наконечник | 4429158 |
| K6/51 | Сферический измер. наконечник | 4429254* |
| S15/31,2 | Дисковый измер. наконечник | 4429226 |
| Z10/31,2 | Цилиндрич. измер. наконечник | 4429227 |
| MKe 30 | Конусный 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

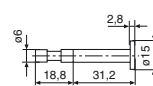
K 5/51



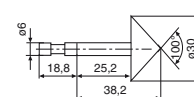
K 6/51



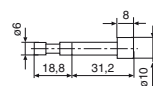
S 15/31,2



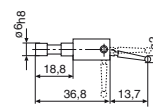
MKe 30



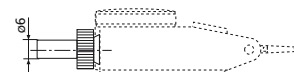
Z 10/31,2



KM 2



800 a6



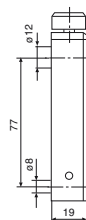
Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Принадлежности

Кронштейны для наконечников с хвостовиком $\varnothing 8$ мм

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

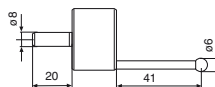
817 h4



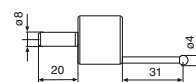
Комплект измерительных наконечников, хвостовик $\varnothing 8$ мм

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

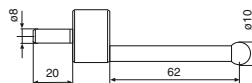
K 6/40



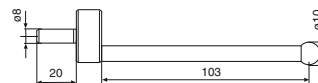
K 4/30



K 10/60



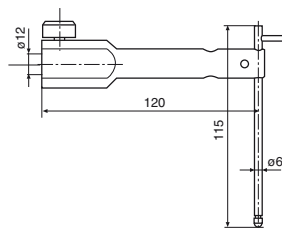
K 10/100



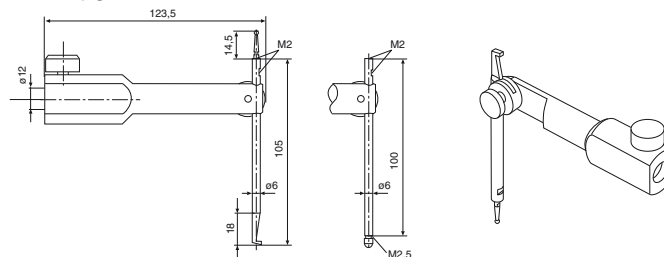
Наконечники для измерения глубины

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

TMT 120



TMT 120 S



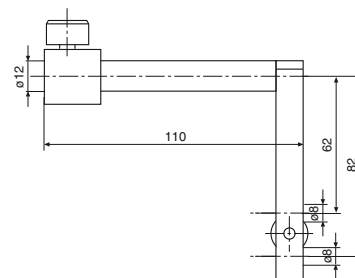
Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Кронштейны для измерительно-преобразовательных устройств

Кронштейн

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

817 h3

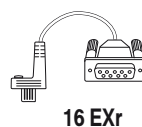
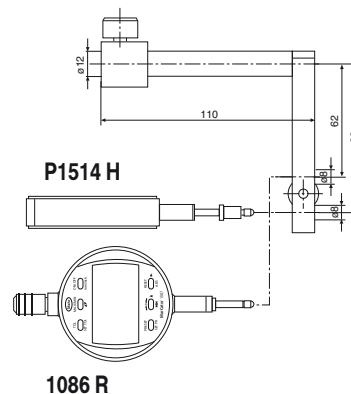


Датчики измерительно-преобразовательных устройств

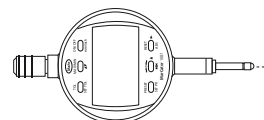
| Номер в каталоге | Описание | № заказа |
|------------------|--|----------|
| P1514 H | Инкрементный щуп, 12 мм с кабелем | 4426810* |
| 1086 | Цифровой индикатор, 12,5 мм шаг дискретности 0,001 / .00005" | 4337020 |
| 16 EXr | Кабель данных для индикатора 1086 | 4102410* |

* только для Digimar 817 CLM

817 h3



16 EXr



1086 R

Принадлежности

Установочные блоки

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

817 eb



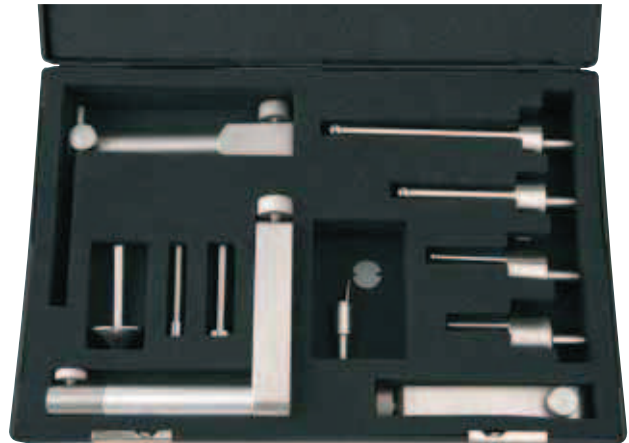
* В комплекте со стандартными принадлежностями

Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Наборы принадлежностей для измерительных наконечников

Комплект измерительных наконечников 817 ts1 включает: 4429019

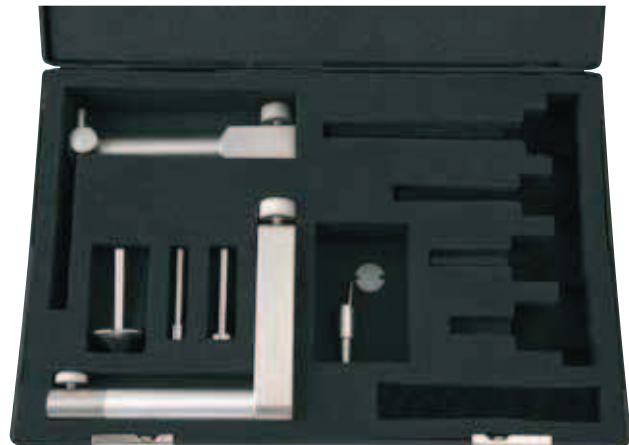
| | | |
|----------|--|---------|
| | Чемодан | 4429020 |
| 817 h2 | Кронштейн для измерительных наконечников | 4429219 |
| S15/31,2 | Дисковый измерительный наконечник | 4429226 |
| Z10/31,2 | Цилиндрический измерительный наконечник | 4429227 |
| MKe 30 | Конический измерительный наконечник | 4429228 |
| 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 |



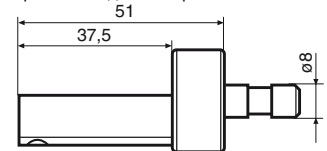
817 ts2

Универсальный комплект измерительных наконечников CXt2 включает: 7034000

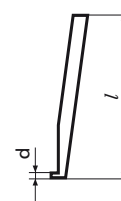
| | | | |
|--|---------------|--------------------------------|---------|
| Футляр | | | 3015925 |
| Кронштейн для измерительных наконечников | | | 3015917 |
| | Размер | Длина выступающей части | |
| Измерительный крюк | d = 0,5 мм | l = 78 мм | 3015918 |
| Измерительный штифт/наконечник: | d = 1,2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



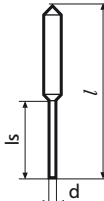
Кронштейн для измер. наконечника



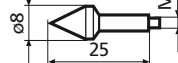
Измер. крюк



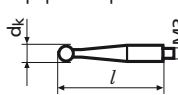
Измер. штифт



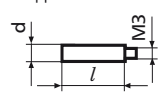
Конический измерительный наконечник



Сфер. измер. наконечник



Удлинитель



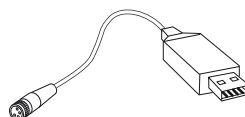
Высотомер Digimar 817 CLM / 816 CL

Принадлежности для обработки данных измерений для 816 CL

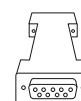
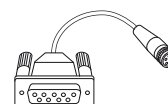
Кабели передачи данных

| | № 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



4346023



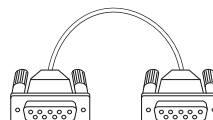
4346020

Принадлежности для обработки данных измерений для 817 CLM

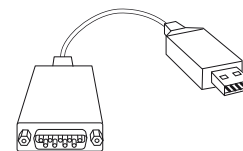
Кабели передачи данных

| | № 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



7024634



4102333

Принтер для 817 CLM

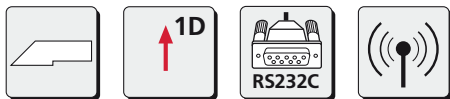
Струйный фотопринтер HP

- 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 | H | | 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

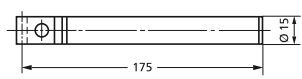

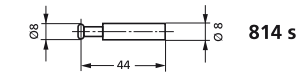
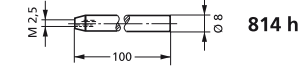
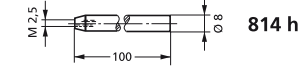
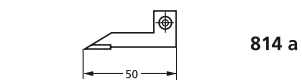
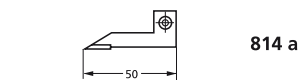
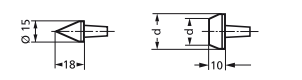
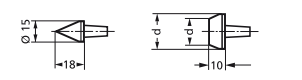
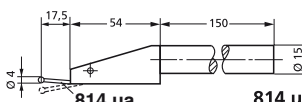
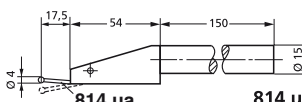
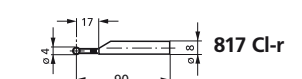

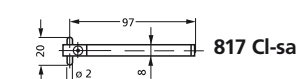
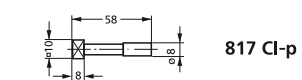
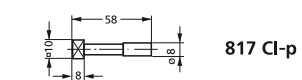
Основание изготовлено из мелкозернистого черного гранита и поэтому обладает высокой прочностью и устойчивостью. Быстро и легко перенастраивается в высотомер-рейсмас 814 N.

- 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

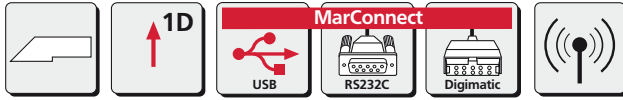
| Диапазон измерений | мм/дюйм | 320/12.6" | 620/24.4" |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Разрешение | мм | | 0,01/0,001 |
| Погрешность измерения | мкм | 20 | 30 |
| Повторяемость | мкм | | 5 |
| Отклонение 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 | 4426525 4426526 4426512 4426527 4426511 4426528 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 4 мм шарик | 4426436 |  |
| 817 Cl-am | Державка с соединительной резьбой M 2,5, M 1,6, M 1,4 | 4426434 | |
| 817 Cl-sa | Стержни со сменным наконечником | 4426433 |  |
| 817 Cl-p | Стержни 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 320 мм | 4426544 |  |
| 814 X | Колонка с измерительной головкой 620 мм | 4426545 | |
| 16 ESv | Кабель передачи данных Opto RS232C, длина 2 м | 4102510 | |

* Объем поставки
** обновления оборудования

Штангенрейсмас Digimar 814 SR



REFERENCE

Применение

- Разметка и маркировка изделий
- Измерение высот и расстояний

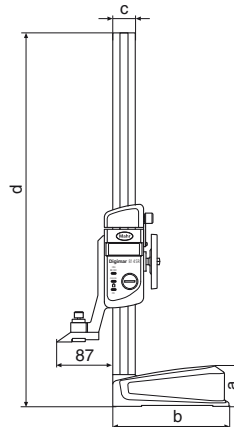


Особенности

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 | 27 ESh 4123710 |
| 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 |

