



Базовый прибор с измерительным столом



100 x 50 мм



Измерительный стол: на шариковых опорах, свободное перемещение и или при помощи приводных винтов с рукояткой.

Крепление измеряемой детали: 2 Т-образных паза, максимальная нагрузка: 10 кг

Держатель оптики: с регулировкой по высоте при помощи 2 винтов с накаткой для быстрого и точного перемещения



Оптоэлектронная измерительная система с инкрементными шкалами



0,0005 мм



Для одного координатного направления, при рабочей температуре: $2 \text{ мкм} + 0,02 \cdot L \text{ мкм}$ (L в мм)

Оптическая система



Чёткое изображение без искажений по краям



Общее увеличение: 20-кратное, так же см. объективы в дополнительных принадлежностях



Окуляр: монокулярный, 10-кратное увеличение, с компенсацией диоптрий, встроенная окулярная шкала.

Байонетное крепление объектива

Телецентрический измерительный объектив: 2:1, сменный, диаметр поля объекта: 10 мм, числовая апертура: 0,06

Свободное рабочее расстояние а: 85 мм (см. рис).

Встроенный проходящий и коаксиальный отражённый свет с плавной регулировкой яркости, по 20 Вт

Продолжение на следующей странице

Измерительный микроскоп ETALON TCM 100

Точный и универсальный – Стол на шариковых опорах с диапазоном измерения 100 x 50 мм – Разрешение цифровой индикации 0,0005 мм или 0,00002 дюйма – Высокая точность: измерение с погрешностью $\leq 6 \text{ мкм}$ на длине свыше 100 мм – Телецентрические сменные объективы высочайшего качества с увеличением до 1000x – Проходящий и коаксиальный отражённый свет – Видеоадаптер – Цифровой выход RS 232 – Свидетельство о калибровке прилагается.



Измерительный микроскоп ETALON TCM 100

№

=

06819001

Измерительный микроскоп ETALON TCM 100, без вычислительного счётчика

состоит из следующих компонентов:

- 1 базовый прибор
С вертикальной колонкой и регулируемым по высоте держателем объектива, встроенный коаксиальный отражённый свет и проходящий свет с регулировкой яркости. 120 - 230 В-, 50 - 60 Гц
- 1 измерительный стол
Диапазон измерения 100 x 50 мм, с оптоэлектронной измерительной системой и кабелями для передачи измерительных сигналов, быстрое и метрометрическое перемещение
- 1 окуляр
10-кратное увеличение, монокулярный, тубус и встроенная окулярная шкала
- 1 измерительный объектив 2:1
Свободное рабочее расстояние а = 85 мм

поставляется с:

- 1 пылезащитный чехлом



Вычислительный счётчик QUADRA-CHEK 120

Реверсивный счётчик с цифровой индикацией измеренных значений по X и Y.

- Разрешение цифровой индикации 0,0005 мм или 0,00002 дюйма
- Метрическая или дюймовая система единиц измерения
- Возможность выбора языка: немецкий, французский, английский, итальянский и испанский
- Измерение с постоянным и свободно выбираемым началом отсчёта системы координат
- Возможность переключения направления счёта
- Цифровой выход с интерфейсом RS 232



Вычислительный счётчик QUADRA-CHEK 220

Реверсивный счётчик со встроенным вычислительным устройством и цифровой индикацией измеренных значений по X и Y, а также дополнительной индикацией функций.

- Измерение без вычислений, выполняемых вручную
- Метрическая или дюймовая система единиц измерения
- Возможность выбора языка: немецкий, французский, английский, итальянский и испанский
- Благодаря трансформации координат путём пересчёта их по определённым формулам нет необходимости в механическом выравнивании измеряемой детали
- Измерение диаметров окружностей по нескольким точкам (от 3 до 50)
- Прямоугольная декартова или полярная система координат
- Возможность комбинирования макс. 50 результатов измерений для геометрического элемента
- Произвольная установка начала отсчёта системы координат
- Функция PRESET
- Программируемая последовательность измерений (макс. 250 рабочих шагов)
- Цифровой выход с двунаправленным интерфейсом RS 232
- Последовательный порт для вывода результатов на принтера для формата до A4



Программируемые измерения



Точка



Прямая



Окружность



Расстояние

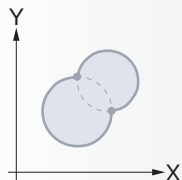


Угол

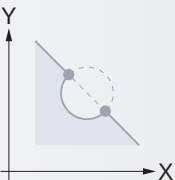


Выравнивание

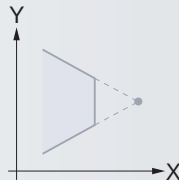
Примеры геометрических комбинаций измеренных значений



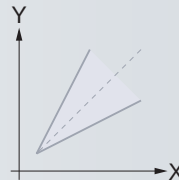
Точки пересечения двух окружностей



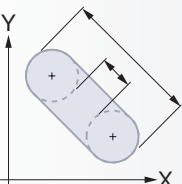
Точки пересечения прямой и окружности



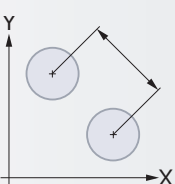
Точка пересечения двух прямых



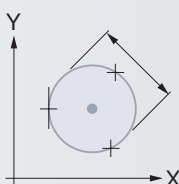
Биссектриса угла между двумя прямыми



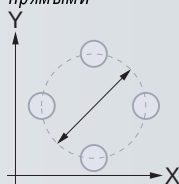
Расстояния между окружностями



Межосевое расстояние



Диаметр отверстия



Диаметр делительной окружности

Общие данные — Измерительный микроскоп



от 120 до 240 В*,
от 50 до 60 Гц



от 10°C до 40°C



20 ± 0,5°C



от -10°C до 60°C



Вид защиты:
IP40 (IEC 60529)



EN 50081-1,
EN 50082-2,
EN 61000-4,
EN 61010-1



26 кг
(№ 06819001)



Транспортная
упаковка



Идентификационный
номер



Заводское свидетельство
о калибровке

Вычислительные счётчики QUADRA-CHEK 120 и 220



Черно/белый ЖК-
дисплей 115 x 86 мм
с подсветкой



0,0005 мм или
0,00002 дюйм



12,5 мм



Корпус:
металлический,
лакированный



Параллельный и
RS 232



от 85 до 264 В*,
от 43 до 63 Гц



EN 61326: 1998
EN 61010



от 0°C до 45°C



90%
без конденсата



292 x 190 x 250 мм
(Ш x Г x В)



Без кабеля: 4,8 кг



Транспортная
упаковка



Идентификационный
номер



Сертификат
соответствия.