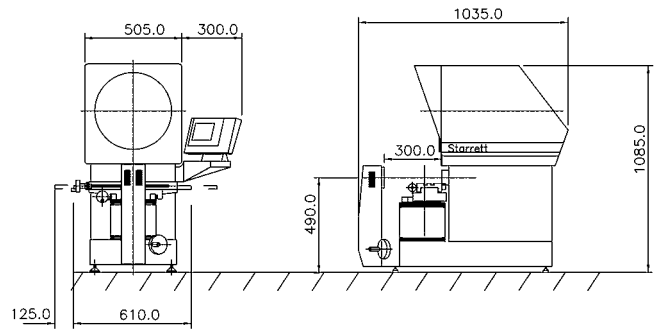


HB400



Горизонтальный настольный оптический проектор

Прочный, очень компактный горизонтальный настольный проектор, лидер в своей категории и первый среди других подобных.

Проектор HB400 обеспечивает вертикальную коррекцию изображения на всем используемом пространстве 400-миллиметрового диаметра экрана. Имея значительно большую измерительную способность, этот проектор обеспечивает предварительное измерение, возможное только настольными проекторами.

- Очень жесткая и стойкая по своему составу металлическая конструкция обеспечивает оптимальное исполнение и точность.
- Полностью используемое пространство 400-миллиметрового диаметра экрана со встроенным капюшоном.
- Быстрая и простая установка линз.
- Высокоточная рабочая поверхность с размерами верхней плиты 540 x 130 мм, с прорезями для незатруднительной фиксации.
- Вращающаяся рабочая поверхность винтовой регулировки.
- Доступен с полным рядом считывающих устройств Quadra-Chek.
- Прекрасная регулировка на всех осях, а также свободный ход нуля, быстрый механизм прохода по оси X.
- Опции моторизированной рабочей поверхности и CNC управления рабочей поверхностью.
- Полностью втягивающиеся/вытягивающиеся волоконно-оптические световые волноводы для поверхностей.
- Опция автоматического определения контура.
- Большой выбор аксессуаров.

Техническая спецификация

Starrett®

Диаметр экрана

400 мм с прецизионным пересечением линий и калибровочными метками.

Измерительная рабочая поверхность

Верхняя плита - 540 мм x 130 мм (21.25 x 5").
Перемещение - 305 мм x 152 мм (12 x 6") & 405 мм x 152 мм (16 x 6").

Допустимый вес для рабочей поверхности

50 кг (110lb) максимум. (равномерно распределенный).

Вместимость рабочей поверхности между центрами

415 мм.

Угол наклона винтовой линии

Поворот рабочей поверхности на $\pm 15^\circ$ по шкале Верньера.

Освещение

Профильное - Охлажденное галогеновое, переключаемое по интенсивности ярче/темнее с фильтром желтый/зеленый.

Поверхностное - Охлажденная система волоконно-оптических двойных рук.

Системы измерения/отображения

Линейная - шкала Heidenhain (разрешение 0.001 мм). Считывающая система Quadra-Chek с опцией определения края.

Угловая - Цифровой угломер (разрешение 1 минута). Quadra-Chek Q-Axis.

Линзы

x10, x20, x25, x 311/4, x50, x100 (x5 по специальному заказу).

Электропитание

110/120/230/240/250 В переменного тока 50/60 Гц
Потребление 5А.

Starrett®

Precision Optical

Starrett Precision Optical

Oxnam Road

Jedburgh

Scotland

TD8 6LR

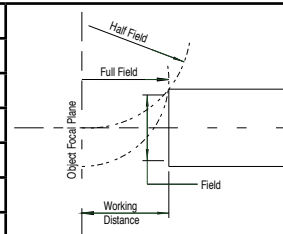
Tel: +44 (0) 1835 863501 **Fax:** +44 (0) 1835 866300

E mail: sales@starrett-precision.co.uk

HB400 Технические характеристики:	SR121	SR221	SR221e	SR515	SR515 CNC
Прочный стальной корпус	●	●	●	●	●
Стандартная рабочая поверхность, путь перемещения 300 x 150 мм	●	●	●	●	●
Удлиненная рабочая поверхность, путь перемещения 400 x 150 мм	○	○	○	○	○
Антикоррозионная верхняя часть рабочей поверхности, покрытая никелем					
Вращающийся экран и зажимы	●	●	●	●	●
Маховик управления осями X и Y	●	●	●	●	
Моторизованный контроль джойстиком	○	○	○	○	
CNC контроль					●
Цифровые угловые измерения в устройстве QC DRO	●	●	●	●	●
Только цифровое считывание по осям X-Y	●				
Цифровое считывание геометрической функции		●	●		
Компьютер с программным обеспечением считывания геометрических параметров.				●	●
Считывание контура на экране			●	●	●
Внутренний контурный детектор			○	○	○
Простая сменная посадка линзы	●	●	●	●	●
Плавно перемещаемая двойная линза					
Турельный объектив					
Волоконно-оптическое поверхностное освещение	●	●	●	●	●
Осевое поверхностное освещение					
Один конденсор	●	●	●	●	●
Плавно перемещаемый двойной конденсор					
Турельный конденсор					
Желтый/зеленый световой фильтр	●	●	●	●	●
Доступные линзы (Смотрите ниже)	○	○	○	○	○
Линза с увеличением X5	○	○	○	○	○
По заказу линза с увеличением X31¼	○	○	○	○	○
Стандартный или уникальный шкаф поддержки	○	○	○	○	○
Навес и занавески	○	○	○	○	○
Аксессуары для зажима деталей	○	○	○	○	○
Шкала для проверки увеличения	○	○	○	○	○
Оптический видео адаптор OV ²	○	○	○	○	○
Шаблоны для экрана	○	○	○	○	○

Стандартно ● Опционально ○

Инструкция по максимальному размеру детали (мм)							
Увеличение	X5	X10	X20	X25	X50	X100	
Поле зрения	80	40	20	16	8	4	
Рабочее расстояние	135	80	76	62	50	41	
Максимальный рабочий диаметр	Половина поля	280	245	245	263	185	106
	Полное поле	280	180	200	250	125	98
Спроектированное изображение	Полностью перевернутое						



Терминология:

Рабочее расстояние:

Это расстояние между линзой объектива и деталью когда деталь находится в фокусе.

Поле зрения (FOV):

Это просмотр области детали. 30 мм поля зрения, используя 10-кратную увеличительную линзу, создало бы на экране изображение размером 300 мм.

Половина поля зрения:

Это максимальный размер детали, который может быть спроектирован в центр экрана перед тем, как столкнуться с линзой.

Полное поле зрения:

Это максимальный размер детали, который может быть спроектирован на весь экран перед тем, как столкнуться с линзой.

Спроектированное изображение:

Это то, как деталь проектируется на экран по отношению к ее перемещению на рабочей поверхности.