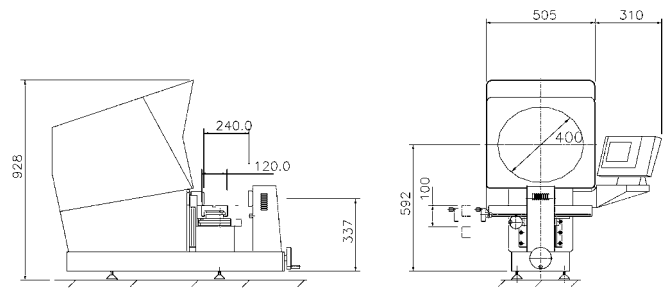


# HE400



## Горизонтальный настольный оптический проектор

Основан на наиболее успешной модели HE350, этот проектор предлагает экран диаметром 400 мм, 250 мм перемещение стола по оси X, байонетное крепление объектива и считывание угловых координат по оси Q; всё для совершенствования и производительности.

Эта последняя версия горизонтального оптического проектора смонтирована с лидером в промышленности – цифровой считывающей системой Quadra-Chek, делая этот проектор проще в использовании, но имея способность удовлетворить наиболее сложные требования по измерениям.

Очень конкурентоспособная цена и построен по тем же механическим принципам, как и остальные проекторы компании Starrett.

- Прочная, полностью металлическая конструкция.
- Полностью используемое пространство 400-миллиметрового диаметра экрана со встроенным капюшоном.
- Большой измерительный путь перемещения - 254 x 100 мм.
- Высокоточная рабочая поверхность с размерами верхней плиты 480 x 120 мм с прорезями для незатруднительной фиксации.
- Цифровой угломер для точных угловых измерений.
- Корпус осветителя установлен с винтовой регулировкой для точного исследования форм резьбы..
- Доступен с полным рядом считывающих устройств Quadra-Chek.
- Прекрасная регулировка на всех осях, а также свободный ход нуля, быстрый механизм прохода по оси X.
- Полностью втягивающиеся/вытягивающиеся волоконно-оптические световые волноводы для поверхностей.
- Опция автоматического определения края.
- Широкий выбор многоэлементных высококачественных линз.
- Большой выбор аксессуаров.

## Техническая спецификация

**Starrett®**

### Диаметр экрана

400 мм с прецизионным пересечением линий и калибровочными метками.

### Измерительная рабочая поверхность

Верхняя плита - 480 x 120 мм (18.9 x 4.7").  
Перемещение - Измерение 254 x 100 мм (10 x 4").

### Допустимый вес для рабочей поверхности

25 кг (55lb) максимум. (равномерно распределены).

**Вместимость рабочей поверхности между центрами**  
355mm.

### Угол наклона винтовой линии

Управление установленным корпусом осветителя

### 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 5A.

# Starrett®

## Precision Optical

**Starrett Precision Optical**

Oxnam Road  
Jedburgh  
Scotland  
TD8 6LR

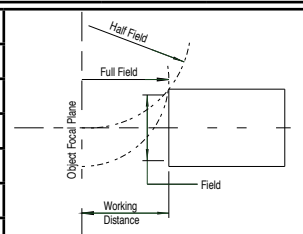
**Tel:** +44 (0) 1835 863501 **Fax:** +44 (0) 1835 866300

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

HE400 Технические характеристики:	SR121	SR221	SR221e	SR515	SR515 CNC
Прочный стальной корпус	•	•	•	•	
Стандартная рабочая поверхность, путь перемещения 250 x 100 мм	•	•	•	•	
Удлиненная рабочая поверхность					
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 <sup>2</sup>	○	○	○	○	
Шаблоны для экрана	○	○	○	○	

Стандартно • Опционально ○

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



**Терминология:**

**Рабочее расстояние:**

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

**Поле видения (FOV):**

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

**Половина поля видения:**

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

**Полное поле видения:**

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.