

Интерферометры серии INF



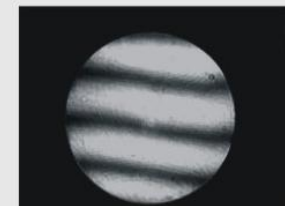
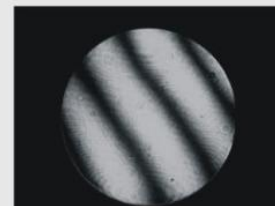
Интерферометры серии INF компании Techno-Opt очень надежны и удобны в эксплуатации, обладают высокой степенью точности. Серия содержит ряд моделей:

- INF 30
- INF 60
- INF 100
- INF 150
- INF 300
- INF 600

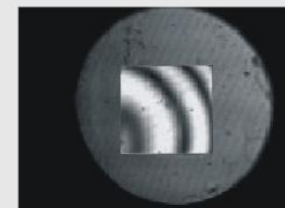
Числа в названии моделей обозначают максимальную апертуру измеряемой детали в мм.

Также доступны:

- ИК-интерферометр (10,6 мкм)
- Механическая система анализа фазового сдвига
- Система прецизионной настройки длины волны



Измерение точности поверхностей плоских деталей



Измерение точностей граней призм



Измерение точности поверхности колец

INF 30-LS



- Простота конструкции;
- Удобство в эксплуатации;
- Хорошее качество изображения;
- Небольшие габариты и вес

Параметр	Значение
Апертура	Ø30 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного сферического зеркала	$\lambda/15$ (PV)
Источник излучения	Лазерный диод 635 нм
Монитор	9"
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	208 x 80 x 230 мм
Вес	3 кг

INF 30-LSB



- Простота конструкции;
- Удобство в эксплуатации;
- Хорошее качество изображения

Параметр	Значение
Апертура	Ø30 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного сферического зеркала	$\lambda/15$ (PV)
Источник излучения	Лазерный диод 635 нм
Монитор	9"
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	200 x 300 x 560 мм
Вес	25 кг

INF 60-LS



- Простота конструкции;
- Удобство в эксплуатации;
- Хорошее качество изображения

Параметр	Значение
Апертура	Ø60 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного сферического зеркала	$\lambda/10$ (PV)
Источник излучения	Лазерный диод 635 нм
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С

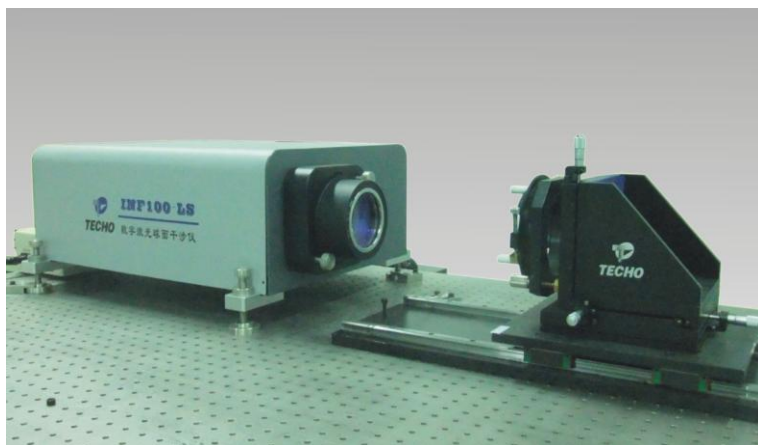
INF 60-LP



- Простота конструкции;
- Удобство в эксплуатации;
- Хорошее качество изображения

Параметр	Значение
Апертура	Ø60 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного сферического зеркала	$\lambda/20$ (PV)
Источник излучения	Лазерный диод 635 нм
Монитор	9"
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	700 x 804 x 300 мм
Вес	30 кг

INF 100-LS



- Доступна технология точной фазовой подстройки;
- Хорошее качество изображения;
- Удобный интерфейс

Параметр	Значение
Апертура	Ø100 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного сферического зеркала	$\lambda/10$ (PV)
Точность плоского эталонного зеркала	$\lambda/20$ (PV)
Источник излучения	He-Ne лазер 632,8 нм
Монитор	10"
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	650 x 420 x 210 мм
Вес	30 кг

INF 150-LP



- Доступна технология точной фазовой подстройки;
- Хорошее качество изображения;
- Измерение различных типов оптических поверхностей

Параметр	Значение
Апертура	Ø150 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного сферического зеркала	$\lambda/20$ (PV)
Источник излучения	He-Ne лазер 632,8 нм
Монитор	9"
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	450 x 400 x 800 мм
Вес	80 кг

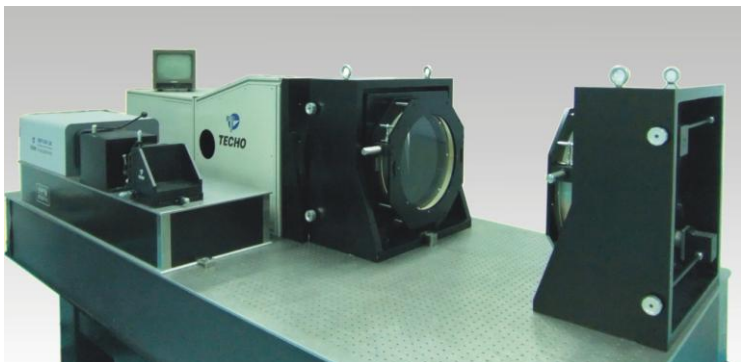
INF 300-LS-V



Параметр	Значение
Апертура	Ø300мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного зеркала	$\lambda/12$ (PV)
Источник излучения	He-Ne лазер 632,8 нм
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	1500 x 1200x 2000 мм
Вес	1000 кг

- Возможность измерения однородности материала
- Измерение точности формованных оптических поверхностей

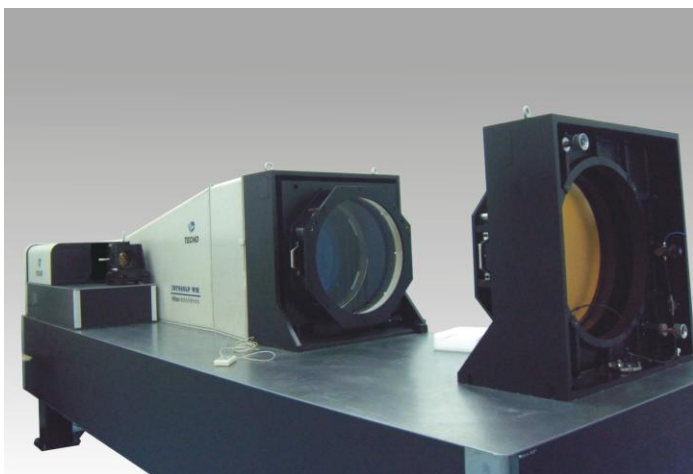
INF 300-LP-H



- Двухпортовое детектирование
- Измерение крупногабаритных деталей
- Возможность измерения однородности материала
- Измерение точности формованных оптических поверхностей

Параметр	Значение
Апертура	Канал 1: Ø300 мм Канал 2: Ø120 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного зеркала	$\lambda/10$ (PV) – канал 1 $\lambda/20$ (PV) – канал 2
Источник излучения	He-Ne лазер 632,8 нм
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °С - 25 °С
Размеры	2400 x 1200x 500 мм
Вес	250 кг

INF 600-LP



- Двухпортовое детектирование
- Измерение крупногабаритных плоских деталей
- Возможность измерения однородности материала

Параметр	Значение
Апертура	Канал 1: Ø120 мм Канал 2: Ø450, 500, 600 мм
Метод измерения	Метод Физо
Тип детектора	CCD
Точность эталонного зеркала	$\lambda/10$ (PV)
Источник излучения	Лазерный диод 635 нм
Питание	210-230 В, 40-60 Гц
Диапазон оптимальных рабочих температур	20 °C - 25 °C
Размеры	4800 x 1400x 1000 мм
Вес	600 кг