

Presimar. Компаратор концевых мер длины моделей 130B-24 и 130B-16

Правильный выбор: модели 130B-24 и 130B-16
— промышленный стандарт



Описание

При выборе компараторов концевых мер длины большинство крупных калибровочных лабораторий отдадут предпочтение приборам **130B-24** от компании **Mahr Federal**. Они специально разработаны для измерения концевых мер длины относительным методом. Приборы модели **130B-24** измеряют основные промышленные эталоны длины с наивысшими характеристиками разрешающей способности и повторяемости результатов.

Особенности

- Уникальный "плавающий измерительный каркас" обеспечивает высокоточные двухточечные измерения
- Конструкция с одинарным датчиком минимизирует электронный шум
- Сбалансированная система оптимизации измерительного усилия
- Разрешающая способность 0,1 мкм / 0,0025 мкм
- Повторяемость 0,2 микродюйм (0,005 мкм) ($6\sigma < 1$ микродюйм / 0,25 мкм)
- Пределы измерения 0,010 дюйм до 4 дюйм (0,25 мм - 100 мм)
- Интегрированное программное обеспечение и пользовательский интерфейс
- Встроенное устройство позиционирования для обеспечения повторяемости

Приспособление для установки концевых мер

Высокоточное установочное приспособление встроено в столик прибора **130B-24**. Образцовая концевая мера и проверяемая концевая мера вставляются в окна шаблона. Механизм прокачивает концевые меры - сначала образцовую, затем проверяемую в средней точке и в углах. В комплект входят три легко сменяемых шаблона, один для квадратных и два для прямоугольных (30 мм и 35 мм) концевых мер. Возможен заказ других шаблонов, как дополнительная опция. Установочное приспособление применимо для концевых мер длиной от 0,5 мм до 100 мм.

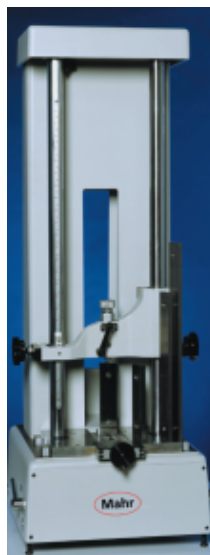
Оно может быть приспособлено для работы правой или левой рукой или, при необходимости, полностью демонтировано. Акриловый экран включен в комплект прибора для защиты измерительной области от воздействия теплового излучения тела. Для ознакомления с подробной информацией о программном обеспечении, смотрите наш специальный проспект.

Технические характеристики 130B-24 / 130B-16

Приблизительные размеры (без компьютера)	385 мм x 385 мм x 590 мм
Приблизительный вес (без компьютера)	100 кг
Макс. длина концевых мер	(0,25 мм - 100 мм)
Измерительное усилие (верхний контакт)	0,8 Н
(нижний контакт)	0,3 Н
Материал наконечника	Карбид вольфрама (алмаз - по доп. заказу)
Радиус наконечника	3,175 мм
Диапазон измер. датчика	$\pm 0,38$ мм
Диапазон измерения	$\pm 10,0$ мкм
Повторяемость	$6\sigma < 25$ нм при измерении концевой меры длиной 1 дюйм без её перемещения
Отклонение от линейности	< 25 нм при измерении $\pm 1,27$ мкм относительно центрального положения и < 25 нм на любых $\pm 1,27$ мкм внутри измер. диапазона 12,7 мкм

Precimar 130B-16

Модель 130B-16 для концевых мер большей длины



Такая же высокая линейность измерений и стабильность электронной части, как у прибора 130B-24

Разработан для контроля концевых мер длиной до 600 мм, но может также измерять и более короткие концевые меры.

Приблизительные размеры (без компьютера)	385 мм x 385 мм x 1016 мм
Приблизительный вес (без ПК)	140 кг
Измеряемые длины	2,5 мм - 600 мм
Измерительное усилие (верхний контакт)	1,1 Н
(нижний контакт)	0,6 Н
Все остальные характеристики как у прибора 130B-24 .	

Закажите проспект или WebCode 10259.