

WYLER

ТОЧНОСТЬ МАШИН

Средства измерения машин и оборудования



BlueCLINO High Precision

высокоточный электронный уровень
производства фирмы WYLER AG
(Швейцария)



BlueCLINO High Precision

BlueCLINO High Precision – это высокоточный электронный уровень в массивном цельно-металлическом корпусе. Он сочетает в себе стабильность BlueCLINO и точность BlueLEVEL. Его диапазон измерений $\pm 1^\circ$ и дискретность отсчета 1" соответствуют требованиям высокоточного машиностроения.

BlueCLINO High Precision отлично зарекомендовал себя при измерении:

- ▶ Угла наклона объектов с высокой точность (станков, измерительных комплексов, антенн и т. д.)
- ▶ Отклонения от прямолинейности горизонтальных направляющих и валов
- ▶ Перпендикулярности и параллельности вертикальных и горизонтальных поверхностей
- ▶ Постоянства углового положени объектов при их перемещении и в покое

BlueCLINO High Precision совместим со всеми электронными уровнями, датчиками, дисплеями, интерфейсами и программным обеспечением фирмы Wyler. В том числе, с набором уровней BlueSYSTEM SIGMA и программным обеспечением WylerSPEC, подробнее о возможностях которых вы можете узнать на нашем сайте: wylereg.ru

BlueCLINO High Precision отличают следующие особенности:

- ▶ Беспроводная передача данных Bluetooth
- ▶ Большой, хорошо читаемый цветной дисплей
- ▶ Возможность выбора различных цветовых шаблонов дисплея
- ▶ Возможность выбора различных вариантов графического отображения, например, ампула уровня, гистограмма, стрелочная индикация и так далее
- ▶ Отображение значений во всех стандартных единицах измерения
- ▶ Высокая точность во всем диапазоне измерений
- ▶ Автоматический расчет и установка нуля реверсивным измерением
- ▶ Надежный корпус с призматическими основаниями сделанный из чугуна
- ▶ Правая поверхность может использоваться в качестве измерительного основания
- ▶ Встроенная ампула-уровень для контроля вертикальности установки уровня (помогает избежать погрешности, вызванной неправильным позиционированием уровня)
- ▶ Уровень работает от стандартных элементов питания, 5В, аккумуляторов и внешних источников питания
- ▶ Уровень соответствует строгим нормам CE (электромагнитная защищенность)
- ▶ Магнитные вставки в левом вертикальном и нижнем горизонтальном основаниях (по запросу)



BlueCLINO High Precision может быть поставлен со свидетельством о поверке или калибровочным сертификатом.

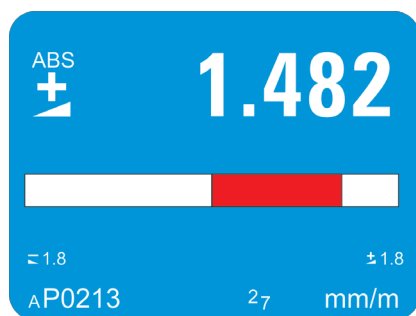
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристика	Значение
Диапазон измерений отклонени от горизонтального и вертикального положения поверхностей	$\pm 1^\circ$
Дискретность отсчета (r)	1" (0,005 мм/м)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений отклонени от горизонтального и вертикального положения поверхностей	$\pm(0,01 a+r)$, секунда (мм/м) – в диапазоне $\pm 0,5 D$ $\pm 0,01 (2 a -0,5D)$,секунда(мм/м)–в диапазоне свыше 0,5 D (где a- измеренное значение, секунда(мм/м),D-верхний предел диапазона измерений, секунда (мм/м))
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений, отклонени от горизонтального и вертикального положения поверхностей, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 1°C в диапазонах от 0 до 15°C и от 25 до 40°C	$\pm 3,6''$
Вывод данных	RS232/RS485,асинхронный, 7бит, 2 стоповых бита, не чёт, 9600 бод
Беспроводная передача данных	Блютус ISM Диапазона(2, 000–2,4835 ГГц)
Питание: -от внешнего источника питания -от аккумуляторной батареи (NiMN, NiCd, NiZn)	12- 8 В 3 В
Рабочая температура	от 0 до 40°C
Температура хранения	от -30 до 70°C
Масса, не более	3,51 кг (чугунный корпус)
Габаритные размеры, не более	150x150x40мм
Призматические основани для работы на валах	Ø 19-108мм

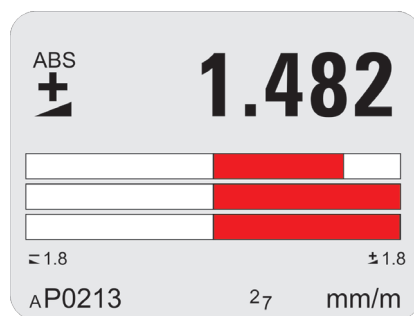
ВОЗМОЖНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Единица измерения	Количество десятичных	Отображение величины	Отображение единицы измерения
мм/м	2	xxxx.xx	mm/m
дюйм/10 дюймов	4	xx.xxxx	"/10"
дюйм/12 дюймов	4	xx.xxxx	"/12"
миллирадиан	2	xxxx.xx	mRad
мм/относительная база	2	xxxx.xx	mm/REL
дюйм/относительная база	4	xx.xxxx	"/REL
артиллерийская промилле	2	xxxx.xx	A‰
промилле	2	xxxx.xx	‰
градус	3	xxx.xxx°	DEG
градус, минута		xx°xx'	DEG
градус, минута, секунда		xx°xx'xx"	DEG
минута, секунда		xxxx'xx"	DEG
секунда		xxxxxx"	DEG
град	3	xxx.xxx	GON
град	4	xx.xxxx	GON

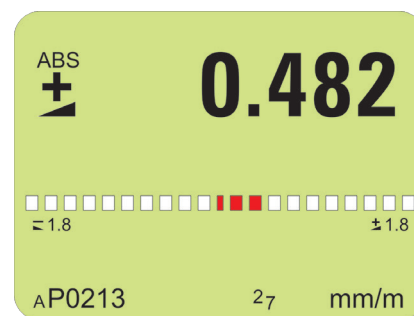
Цифровая индикация и гистограмма



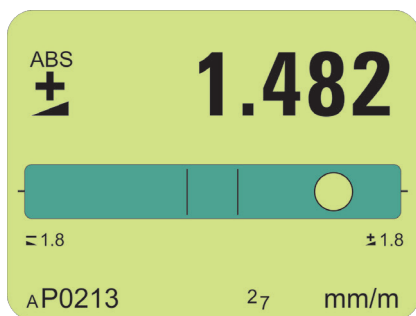
Цифровая индикация
и логарифмическая шкала



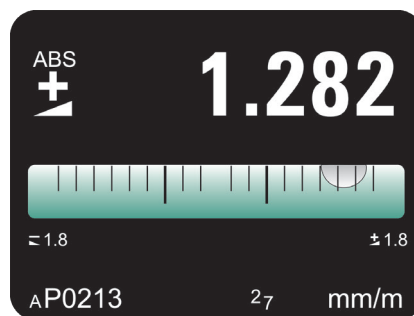
Цифровая индикация
и «светодиодная» шкала



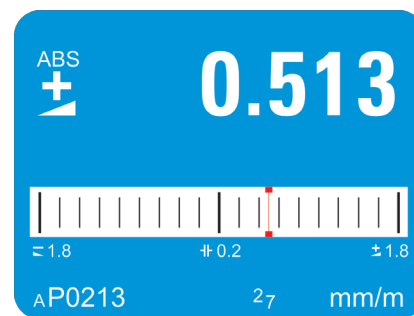
Цифровая индикация и простая
ампула (ампульный уровень)



Цифровая индикация и ампула
(ампульный уровень)



Цифровая индикация
и «стрелочная» шкала



ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электронный уровень BlueCLINO High Precision имеет широкие возможности проводной и беспроводной (Bluetooth) коммутации. Он может передавать измеренные значения на дисплеи, компьютеры и даже смартфоны. Специально разработанное программное обеспечение WylerSPEC позволяет обрабатывать значения полученные с электронных уровней, рассчитывать и отображать такие параметры как: прямолинейность, плоскостность, перпендикулярность и так далее.

BlueCLINO High Precision
подключен по Bluetooth
к BlueMETER SIGMA
и ноутбуку с ПО от Wyler



BlueCLINO High Precision
подключен к ноутбуку и ПО
WylerSPEC по кабелю



BlueCLINO High Precision
подключен по Bluetooth
к BlueMETER SIGMA



BlueCLINO High Precision
подключен по кабелю
к BlueMETER SIGMA



BlueCLINO High
Precision подключен
к смартфону с приложением
от Wyler



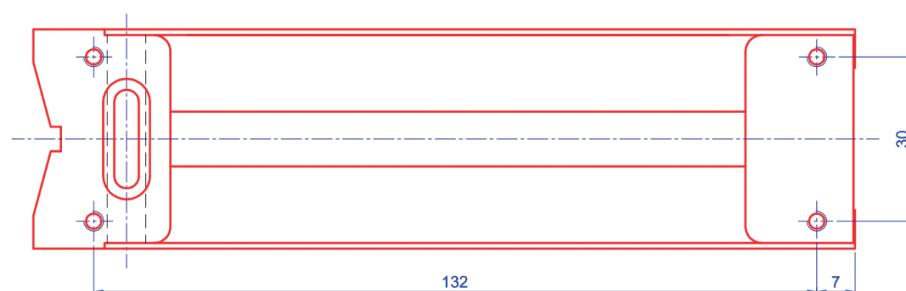
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

МАГНИТНЫЕ ВСТАВКИ



По запросу, мы можем установить магнитные вставки в левое и нижние призматические основания. Эта опция помогает правильно зафиксировать уровень на рабочих поверхностях. Магнитные вставки особенно актуальны при работе на вертикально расположенных валах. Важно! Магнитные вставки в основании уровня не гарантируют его полную фиксацию на всех типах поверхностей. Мы рекомендуем принять меры предосторожности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ



Уровень BlueCLINO High Precision может быть дополнен измерительным основанием сверху. Для этого вам необходимо заказать опцию «4 резьбовых отверстия М3 сверху уровня»

УРОВЕНЬ ДЛЯ «ЧИСТОЙ КОМНАТЫ»

В так называемых «Чистых комнатах», как правило, действуют ограничения на использование дерева. Для работы в таких комнатах мы предлагаем уровень BlueCLINO с алюминиевой ручкой вместо деревянной. Он не имеет собственного кода заказа, так что, при необходимости, просто сделайте соответствующую пометку.

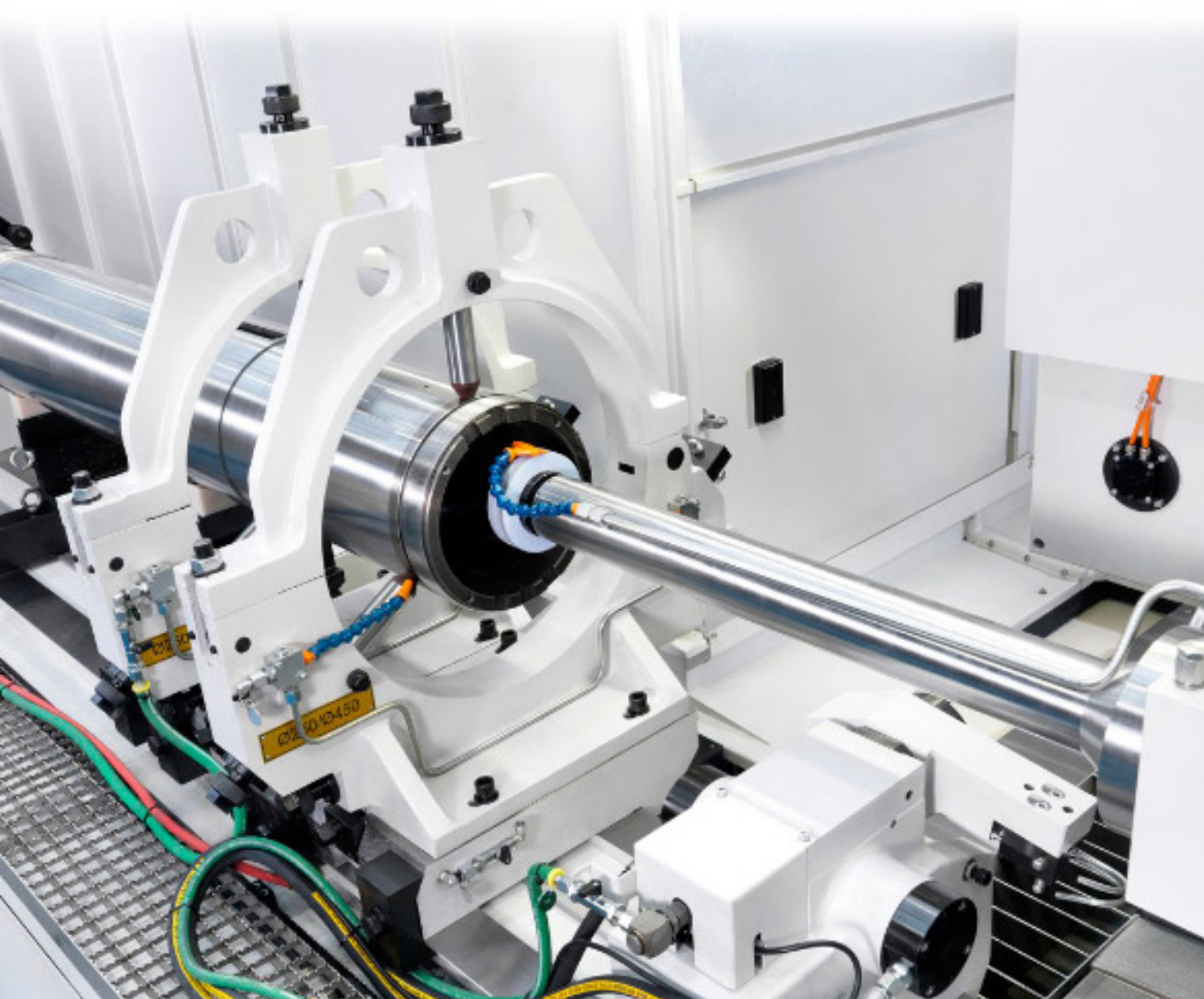


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ▶ 1 уровень BlueCLINO High Precision
- ▶ 2 элемента питания ,5В, тип С
- ▶ 1 инструкция
- ▶ 1 паспорт
- ▶ 1 транспортировочный кейс

КОДЫ ЗАКАЗА BlueCLINO High Precision

Опции		Код заказа
Магнитные вставки снизу	Магнитные вставки слева	
	+	018F2010-CG01
+	+	018F2010-FG01
+		018F2010-SG01



ПРОДАЖА, ОБУЧЕНИЕ, СЕРВИС, ГАРАНТИЯ

ООО «Точность машин» является официальным представителем WYLER AG.

Наши специалисты регулярно проходят обучение у производителя и имеют компетенции подтвержденные сертификатами.

- ▶ Мы поможем подобрать оборудование для решения ваших задач
- ▶ Окажем консультации по применению поставляемого и уже имеющегося у вас оборудования
- ▶ Технически поддержим эксплуатацию и поверку
- ▶ Решим гарантийные вопросы в случае их возникновения

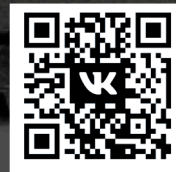
С уважением,
Коллектив
ООО «Точность машин»



www.wylerag.ru



Наши видео



Наша группа вКонтакте
www.vk.com/wylerag