

WYLER

ТОЧНОСТЬ МАШИН

Средства измерения машин и оборудования



BlueCLINO -
электронный уровень производства
фирмы WYLER AG (Швейцария)



BlueCLINO

BlueCLINO – это электронный уровень в цельнометаллическом корпусе с двумя призматическими основаниями. Этот уровень обладает высокой точностью и стабильностью измерений в диапазоне $\pm 60^\circ$ в любой точке земли за счет своих функции установки значения ускорения свободного падения и опции быстрой калибровки по трем точкам ($+45^\circ$ 0° -45°).

Так же BlueCLINO обладает следующими особенностями:

- ▶ Беспроводная передача данных Bluetooth
- ▶ Большой, хорошо читаемый цветной дисплей
- ▶ Возможность выбора различных цветовых шаблонов дисплея
- ▶ Возможность выбора различных вариантов графического отображения, например, шкала или ампульный уровень
- ▶ Отображение значений во всех стандартных единицах измерения
- ▶ Автоматический расчет и установка нуля реверсивным измерением при помощи встроенного ПО
- ▶ Цельный корпус сделанный из анодированного алюминия или никелированного 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 совместим со всеми электронными уровнями, датчиками, дисплеями, интерфейсами и программным обеспечением фирмы Wylar
- ▶ Уровень работает от стандартных элементов питания 1,5В, аккумуляторов и внешних источников питания
- ▶ Уровень соответствует строгим нормам CE (электромагнитная защищенность)
- ▶ Магнитные вставки вертикальном и горизонтальном основаниях (опция)
- ▶ Дополнительное основание на верхнюю плоскость уровня (опция)

ВАЖНО:

Магнитные вставки в основаниях уровня не гарантируют его полную фиксацию на всех типах поверхностей. Мы рекомендуем принять меры предосторожности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхностей	$\pm 60^\circ$
Дискретность отсчета	5" (0,02 мм/м)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхностей	$\pm(12 + 0,00027 a)$, секунда (где a - измеренное значение, секунда)
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений, отклонения 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	$\pm 0,0003a$, секунда
Вывод данных	RS232/RS485, асинхронный, 7 бит, 2 стоповых бита, не чёт, 9 600
Беспроводная передача данных	Блютуз ISM Диапазона (2,4000 –2,4835 ГГц)
Питание: -от внешнего источника питания -от аккумуляторной батареи (NiMn, NiCd, NiZn)	(12- 48)V 3В
Рабочая температура	от 0 до 40°C
Температура хранения	от -30 до70°C
Масса, не более	3,5 кг (чугунный корпус) 1,5 кг (алюминиевый корпус)
Габаритные размеры, не более	150 x 150 x 40 мм
Призматические основания для работы на валах	Ø19-108мм



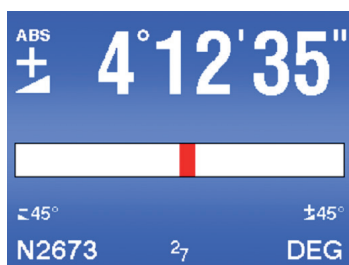
BlueCLINO из чугуна



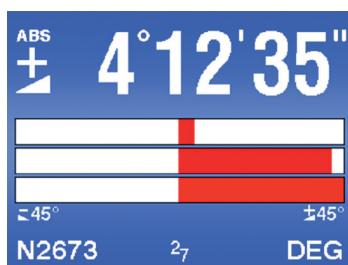
BlueCLINO из алюминия

ВОЗМОЖНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

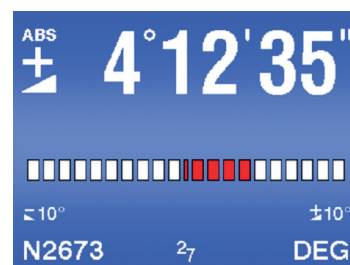
Единица измерения	Количество десятичных	Отображение величины	Отображение единицы измерения
мм/м	2	xxxx.xx	mm/m
дюйм/10 дюймов	4	xx.xxxx	"/10"
дюйм/12 дюймов	4	xx.xxxx	"/12"
миллирадиан	2	xxxx.xx	mRad
мм/относительная база	2	xxxx.xx	mm/REL
дюйм/относительная база	4	xx.xxxx	"/REL
артиллерийская промилле	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



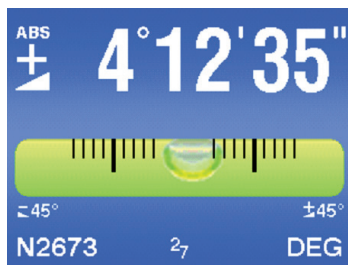
Цифровая индикация
и логарифмическая шкала



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

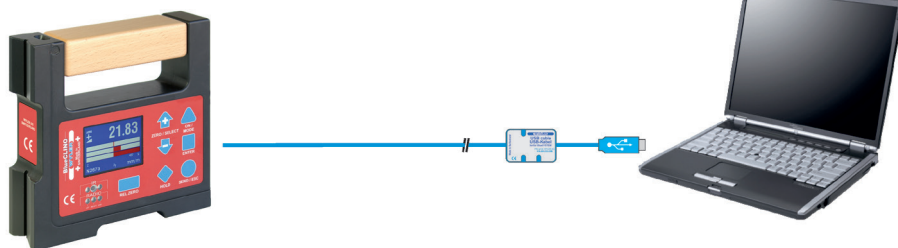
BLUETOOTH КОММУТАЦИЯ

Электронный уровень BlueCLINO имеет широкие возможности проводной и беспроводной (Блютус) коммутации. Он может передавать измеренные значения на дисплей, 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. Подробнее о WylerSPEC смотрите на нашем сайте wylerag.ru.

BlueCLINO подключен по Блютус к BlueMETER SIGMA и ноутбуку с ПО от WYLER



BlueCLINO подключен к ноутбуку и ПО WylerSPEC по кабелю



BlueCLINO подключен по Блютус к BlueMETER SIGMA



BlueCLINO подключен по кабелю к BlueMETER SIGMA



BlueCLINO подключен по блютус к смартфону с приложением от BlueCLINO, опции WYLER

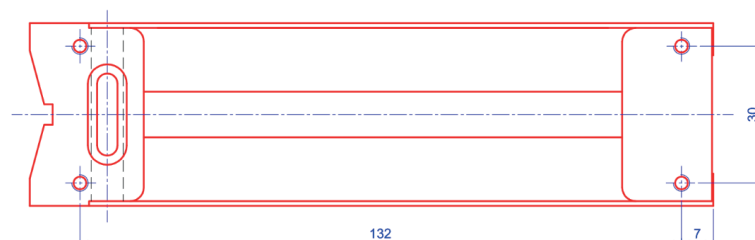


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

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.

Дополнительное измерительное основание



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

Простая калибровка

Простая калибровка - опция позволяющая проводить самостоятельную калибровку уровня по трем точкам (+ 45°; 0°; -45°). Данная опция доступна только для уровня ± 60° и улучшает его характеристики в диапазоне ± 45°. Уровень с опцией быстрой калибровки отличается дополнительной прошивкой, специальными отверстиями на задней стенке корпуса и калибровочными штифтами в комплекте поставки.

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
- ▶ 2 элемента питания 1,5В, тип С
- ▶ 2 штифта для калибровки (опция)
- ▶ 1 инструкция
- ▶ 1 паспорт
- ▶ 1 пластиковый кейс для хранения

КОДЫ ЗАКАЗА BlueCLINO

Опции				Код заказа	
Магнитные вставки снизу	Магнитные вставки слева	4 отверстия МЗ сверху	Простая калибровка	Уровень с чугунным корпусом	Уровень с алюминиевым корпусом
			+	018F2010-XG60-C	018F2020-XG60-C
	+		+	018F2010-CG60-C	018F2020-CG60-C
+	+		+	018F2010-FG60-C	018F2020-FG60-C
+			+	018F2010-SG60-C	018F2020-SG60-C
		+	+	018F2010-AF60-C	018F2020-AF60-C



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.com



Наши видео



Наша группа вКонтакте
www.vk.com/wylerag

Обращайтесь к нам по всем вопросам, связанным с продукцией WYLER AG на территории Российской Федерации по телефону, e-mail или через форму обратной связи на нашем сайте wylerag.ru