Комплект:

- Codimex E1 Электронная мерная вилка
- Смартфон
- Приложение «Wood Magazine»

Инструкция по обслуживанию





Содержание

<u>1.</u>	<u>Встуг</u>	<u>тление</u>	3
<u>2.</u>	<u>Элек</u>	<u>тронная мерная вилка Codimex E1</u>	4
	<u>2.1</u>	Технические характеристики	4
	<u>2.2</u>	<u>Значение кнопок</u>	5
	<u>2.3</u>	Метод измерения	5
	<u>2.4</u>	<u>Эксплуатация мерной вилки</u>	6
	<u>2.5</u>	Зарядка аккумулятора	7
<u>3.</u>	<u>Смар</u>	<u>тфон (или планшет)</u>	8
<u>4.</u>	<u>Прил</u>	ожение "Wood Magazine" Błąd! Nie zdefiniowano zakład	dki.
	<u>4.1</u>	Установка приложения, подключение устройств	Nie
	zdef	niowano zakładki.	
	<u>4.2</u>	Начало работы с программой	. 2 <u>2</u>
	<u>4.2</u>	2.1 Регистрация пользователя Błąd! Nie zdefiniowano zakład	ki. <u>2</u>
	<u>4.2</u>	2.2 Подготовка к измерениям Błąd! Nie zdefiniowano zakład	ki. <u>3</u>
	<u>4.3</u>	<u>Измерения</u> Błąd! Nie zdefiniowano zakład	ki. <u>6</u>
	<u>4.3</u>	3.1 <u>Результат, редактирование измерений</u>	. <u>29</u>
	<u>4.4</u>	<u>Экспорт данных</u> Błąd! Nie zdefiniowano zakładk	i. <u>32</u>
	<u>4.4</u>	1.1 Локализация экспортированных файлов . Błąd! Nie zdefiniowa	ano
	za	kładki. <u>4</u>	

<u>4.5</u> <u>Активация полной версии</u>..... Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.5

1. Вступление

Комплект используется для регистрации измерений растущих деревьев и древесины.

Составные части комплекта:

- 1. Электронная мерная вилка Codimex E1
- 2. Смартфон или планшет
- 3. Приложение " Wood Magazine "

Производитель предоставляет:

- 1. Электронная мерная вилка Codimex E1
- 2. Приложение "Wood Magazine "

По желанию клиента предоставляется любой смартфон (с системой Android OS.) за дополнительную плату.

Мерная вилка Codimex E1 используется для измерения древесины, а получаемые данные пересылаются в программу " Wood Magazine " по каналу Bluetooth. Программа может быть установлена на любом устройстве с системой Андроид. В приложении пользователь имеет возможность конфигурации и редактирования элементов регистрации измерений;

- база пород;
- база сортиментов;
- единицы измерения.

Данные измерений записываются в памяти смартфона, можно их загружать в формате CSV или PDF. Экспортировать файл со смартфона можно высылая по Bluetooth или по электронной почте, а также копируя через USB-кабель на компьютер.

2. Электронная мерная вилка Codimex E1

2.1 Технические характеристики

Масштаб измерения	0,5 см или 0,1 см или 0,1 дюйм
Точность измерения	0,01 см
Погрешность измерения	< 1 мм
Скорость передвижения подвижного элемента мерной вилки по шкале	< 1 м/с
Дисплей	LCD 3,5 цифры с сегментом "LOBAT"
	высота цифр 10 мм
Время актуализации дисплея	от 0,2 до 1 с (установлено 0,5 с)
Сигнал разрядки аккумулятора	светящийся символ "LOBAT" для напряжения с аккумулятора ниже 3,1V мигающий символ "LOBAT" для напряжения с аккумулятора ниже 3,0V автоматическое выключение индикатора для напряжения С аккумулятора ниже 2,9V
Клавиатура	Мембрана со стыкующими элементами кнопок ОN/OEE" и клавища ►"
Акустический сигнап	
	Pluotooth 2.0 (Kazoo 1) p. powawo SPP
Параметры трансмиссии	
Зарядка	встроенный литиево-ионный аккумулятор 3,6V/0,96Ah
Потребляемая аккумулятором мощность	< 40 mA для включенного индикатора
	< 0,01 mA для выключенного индикатора
Время работы между зарядками	> 15 часов (при темрературе выше 0 °C)
Время зарядки аккумуляторов	< 5 часов
Разъем для зарядки аккумуляторов	microUSB тип B
Блок питания для зарядки аккумуляторов	Внешний стабилизированный 5V/2A
Температура работы	253К до 323К (-20°С до +50°С)
Относительная влажность	20÷80%

2.2 Значение кнопок

ON/OFF	 если вилка выключена, то удержание этой кнопки в течение 1 секунды приведет к включению вилки, нажатие этой кнопки в течение 2 секунд приводит к двойному звуковому сигналу и выключению вилки ,
►	 передача через Bluetooth результатов измерений.

2.3 Метод измерения

Измерение происходит путем передвижения нижней ножки по направляющей. На дисплее высвечивается результат измерения, который с помощью кнопки передается в программу "Wood Magazine " по bluetooth.



2.4 Эксплуатация мерной вилки

Нажатие кнопки ON / OFF в течение 1 секунды приводит к включению мерной вилки.

Если включение мерной вилки наступило с разведенными ножками, то на дисплее высветится надпись "CAL". Эта надпись исчезает при сведении ножек мерной вилки. Сведение ножек вилки (что приводит к обнулению показания измерения) всегда сопровождается коротким звуковым сигналом. После выполнения вышеперечисленных указаний мерная вилка готова к работе.

Если на дисплее появится надпись "Er.b", то это означает неисправность модуля Bluetooth. Необходимо обратиться в сервисный центр.

Во время нормальной работы мерная вилка показывает на дисплее текущий результат измерения (в см или дюймах).

Внимание! Скорость передвижения ножки мерной вилки по шкале не должна превышать 1 м/с.

Значение кнопки

Нажатие кнопки всегда сопровождается коротким звуковым сигналом.

ON/OFF – Нажатие этой кнопки в течение 2 секунд, приводит к двойному звуковому сигналу и включению/выключению вилки.

Передача полученного результата измерения на смартфон или компьютер. Если результат был отправлен (смартфон подтвердил получение информации или работа не требует этого подтверждения), то в течение 3 секунд дисплей мигает. Если смартфон не подтвердил получение информации, то раздается двойной звуковой сигнал и на дисплее в течение 3 секунд высвечивается надпись "Err". Если связь со смартфоном отсутствует, то раздается двойной звуковой сигнал и на дисплее в течение 3 секунд высвечивается надпись "Err".

2.5 Зарядка аккумулятора

Зарядка аккумулятора может происходить при температуре окружающей среды от 0 ° С до + 40 ° С при включенной мерной вилке. Процесс зарядки сигнализируется на одном диоде LED (зеленом), находящимся у входа зарядного устройства.

Значение состояния диода, сигнализирующее зарядку аккумулятора:

- Горит аккумулятор заряжается,
- Мигает повреждение аккумулятора,
- Не светится зарядка окончена.

Внимание! Если горит символ "LOBAT" на дисплее, то это означает низкий заряд аккумулятора. Мигание символа "LOBAT" на дисплее означает разрядку аккумулятора. Необходимо подключить внешнее зарядное устройство и заряжать аккумулятор до выключения зеленого светодиода, который находится у выхода зарядного устройства. Во время зарядки аккумулятора зеленый диод светится постоянно. Мигание светодиода означает повреждение аккумулятора.

3. Смартфон (или планшет)

Приложение " Wood Magazine " доступно для смартфонов и планшетов с системой Android.

Минимальные требования:

- Система Android: 4.0.3
- Процессор: 1 ядро, 1 GHZ

Рекомендуемые требования:

- Система Android: 4.4.X
- Процессор: 4 ядра 1.0 GHz или 2 ядра 1.4 GHz
- Память RAM: 512MB

Смартфон или планшет может быть закреплен следующим образом:





• На держателе мерной вилки

• На ремне с чехлом

• В чехле на руке

Инструкция по закреплению держателя на мерной вилке



Элемент монтажа держателя для смартфона закреплен на неподвижной ножке мерной вилки при помощи винта.



Держатель необходимо положить как на фотографии, далее открутить против часовой стрелки почти до конца пластиковую гайку.



Подготовленный держатель положить на круглый элемент на круглой вилке. Далее поставить в нужную позицию и закрутить гайку по часовой стрелке, чтобы устабилизировать держатель.

4. Приложение "Wood Magazine"4.1 Установка приложения, подключение устройств

Сопряжение компьютера со смартфоном

На компьютере ищем ярлык Bluetooth



В меню выбираем показать устройства Bluetooth (pokaż urządzenia Bluetooth)



Убедитесь, что Bluetooth включен на компьютере



Проверяем, есть ли в телефоне тоже включен Bluetooth



Затем добавляем устройства Bluetooth





Со списка выбираем наш телефон



На компьютере появляется вопрос, хотим ли мы объединить устройства, выбираем сопряжение



На телефоне также появляется вопрос. Хотим ли мы объединить устройства? Выбираем - сопряжение



После сопряжения выбираем ГОТОВО



В списке сопряжения появляется наш смартфон



В списке сопряжения телефона появляется компьютер

Еще требуется связать мерную вилку с телефоном перед тем как связать устройства, необходимо включить мерную вилку кнопкой on / of



Сопряжение мерной вилки со смартфоном

Мы ищем мерную вилку и нажимаем её, чтобы добавить



Мерная вилка появляется как сопряженное устройство

1.Файл на носителе.

1. 1. Войти на рабочем столе значок "Мой компьютер". При открытии найдите значок носителя, который следует открыть.

k Narzędzia główne Udostępnianie Widok Zarząc			
→ · ↑ → Ten komputer → USB DISK (D:)	V Ö Przeszukaj: USB	iK (D:)	p
 Ten komputer > USB DISK (D) Stybil dottep Pulpit WoodMkgazine_1.0_vc3_relesse.apk Pokamety Obrary Onchrive - Personal Ten komputer Dokumety Onchrive - Personal Ten komputer Dokumety Onchrive - Personal Ten komputer Dokumety Stacia gakken DD VBB DISK (D) Stacia gakken DD VBB DISK (D) Stacia gakken DD 	✓ 8 Pressulaji USB	(b)	

Файл на носителе.

3. В папке носителя найти файл " WoodMagazine_1.0_vc3_release.ank". отправить его по Bluetooth к устройству.









4. На устройстве акцептируем передачу файла



Внимание !!! Для установки приложения необходимо наличие всех обновлений для приложений на вашем телефоне.



5. В меню смартфона находим значок "Мои файлы" и входим в него.



7. Ищем и нажимаем на значок с именем WoodMagazine_1.0_vc3_release.apk



6. Выбираем вкладку "приложение" или "память устройства"



8. Появляется информация, что использует приложение, нажмите далее



9. Кликаем "Установить"



10. Выбираем место во внутренней памяти





11. Приложение установлено.

10. Авто установка

4.2 Начало работы с программой

Ярлык приложения "Wood Magazine" следует искать в меню устройства, затем открыть программу.



4.2.1 Регистрация пользователя





Сначала регистрируем приложения



Введите адрес электронной почты и пароль вводим 2 раза, должен содержать цифры и буквы.

4.2.2 Подготовка к измерениям



Remaining trial days:0

При первом запуске приложения нам нужно сделать сопряжение телефона с мерной вилкой



После сопряжения появляется окно для измерения



С доступного списка выбрать мерную вилку



WOOD		* (16:04	
	Magazir	ne	٩	
Magazine			Q m.	
Stocktaking				
Archives		- 1		
Settings		- 1		
Registration		- 1		
Logout		- 1		
		- 1		
		- 1		
Remaining tr	ial days:0			
Сначала	мы созд	цаем	свой	
список	классов	и	тород	

древесины.



* 🎕 🖓 🖿 🔲 08:52 * 🗞 🖓 🖿 08:52 * 🎕 🗘 📭 08:52 lati, 🖬 🕴 tait. 🖬 👎 latt. 🖬 👎 Settings Settings Settings ADD ADD ADD OAK OAK OAK BIRCH BIRCH BIRCH PINE PINE PINE OWK OWK Вписываем породу и Также можно удалить добавляем ее любую породу

ीमा. 🖬 👃 🚺 🗱 🕸 💭 08:52	tan, 🜵 🚳 🚊	* 🖭 23:23	146 🖬 🖞 🚳 🔔	* 🖭 23:24
\equiv Settings	- Settings		 Settings 	
Manage species >	Quality	ADD	D	ADD
Manage quality classes	A	8	A	8
	В		В	
	C		C	
			D	
			Ĭ	

Точно также поступаем с классами древесины

После создания собственного списка пород и классов переходим к измерению



Выбираем измерение

4.3 Измерения



Начинаем измерение

Первый вводится номер штуки со сканера или клавиатуры.

*戦 🗈 23:35

Потом выбираем длину, которую ΜЫ вводим С клавиатуры







123

Summary of current work 5.06 [m]

Сортимент также выбирается из списка



Послание измерения диаметра дерева, одновременно его записывает

146 👱 🖬 🖞 🚳	**	k) 💷 23:51	Tal. 🖬 🛓 🖞 🚳	**	23:52	1.4. 🖬 🟦 🖞 🚳	**	R) ⊡ 23:36
Stocktal	king		= Stockt	aking		= Stockt	taking	
Id	L		Id	1		Iđ		
Length	20	[m]	Length	20	[m]	Length	20	[m]
Species	BIRCH	*	Species	BIRCH	*	Species	BIRCH	*
Quality	В	*	Quality	A	*	Quality	В	*
Diameter		[cm]	Diameter		[cm]	Diameter		[cm]
CONNECT	ADD TO M Add wood automat	IAGAZINE	CONNECT	ADD TO M	AGAZINE cal	Disconnected *	ADD TO M	Incelly (Clear)
Count Thickness	5 9.81	[m²]	Count Thickness	5 9.81	[m²]	Count Thickness	5 9.81	[m²]
Такая зап при автом добавлени	пись возм атическо ии	ожна м	При откл добавляе	ючении м ем вручную	Ы)	Каждое сигнализ зеленым	добавлению вируется 1 сообщени	е ем
Stocktak	king							



При сохранении измерения в версии автоматической записи нам появляется шаблон нового измерения. Снова сканируем номер, а длина, порода и сортимент остаются с предыдущего измерения. Если нет необходимости изменения этих данных, мы измеряем дерево и снова с помощью передачи измерения сохраняем его. Если возникает необходимость изменения длины , породы или сортимента, то после ввода номера вы можете это сделать с помощью клавиатуры.



При попытке добавления номера, который уже находится в базе, появится информация о том, что такой номер уже есть.

Stock	taking	
d	-	Int
Constan		
species	UAK	
Juality	A	Ŧ
Jameter	0	[cm]
	ADD TO	MAGAZINE
DISCONNECT		
_	Add wood autom	atically
	Add wood autom	atically
Summary o	Add wood autom f current work	atically

Переходим в главное меню





Количество и массу, добавленную в базу, можно увидеть в нижней части экрана В любой момент работы можно сбросить текущую сводку

4.3.1 Результат, редактирование измерений



Переходим к работе на складе

Здесь расположены все сделанные измерения

BIRCH

SAVE

8

考验♡ 🗖 08:49

lan. 🚊 🖬 🌵 🚳

STOCK

ld 123

ld 124

ld 125

ld 127

Magazine

ALL

Species BIRCH

Species BIRCH

Species BIRCH

Species BIRCH

любое В время ΒЫ можете удалить позицию

🕸 🖏 💷 00:14

Q

1

SELL

0

SELL

8

SELL

1

SELL



Есть возможность редактировать введенные данные

В изменении можно исправить длину, диаметр, породу и сортимент.

Поиск производится вводом номера штуки.



Прямо со склада мы



Теперь вы можете



добавляем единицы для

продажи

перейти к оформлению

продажи



Слева - текущее состояние склада

Справа - массив дерева, выбранного для продажи

После расширения мы можем проверить данные



продажи, мы можем вернуть его на склад



заполнения

4.4Экспорт данных

tat. 🖬 🚳 🔔 🎜	0	* 🖭 14	4:47	tan, 🖬 🚳 🚊 🌡	0	\$ 🖭 14:47	Tal. 🖬 🔞 🟦 🎜	0	* 💷 14:47
= Archi	ves			= Archi	ves		e Archi	ves	
Date 2018-09-28 14:46	Client Data Jan Kowalski Mokra 2 58336263256	: 🥑	>	Date 2018-09-28 14:46	Client Data Jan Kowalski Mokra 2 58336263256	• >	Generate F Court Thickness Client Data	9 Gener 3 10.26 m ³ Jan Kowalski	ate CSV
Date 2018-09-27 09:54	Client Data Jan Kowalski Mokra 2 58336263256	3	>	Date 2018-09-27 09:54	Client Data yy yyg	>	Date	Mokra 2 5833626325 2018-09-28 1	6 4:46
Date 2018-09-27 09:51	Client Data Jan Nowak	,	`	Date 2018-09-27 09:51	Client Data Jan Nowak	×	VVOOGS Id 0201365844	Diameter 45.0 cm	Length 25.0 m
	Diuga 7				Dluga 7	^	Species BIRCH	Thickness 3.97 m²	Quality D
							ld 0201365861	Diameter 40.4 cm	Length 25.0 m
							Species OAK	Thickness 3.2 m³	Quality A
							ld 0201365866	Diameter 39.7 cm	Length 25.0 m
							Species OAK	Thickness 3.09 m ^a	Quality A

Добавленная продажа показывается нам как новая

Мы можем перейти к генерации файлов

У нас есть два типа файлов

	Tail. 🖬 🚳 👱 7 🛛 🔭 🗱 14:48	Tan. 🖬 🚳 🚊 🖌 🥂 🎦 14:48
	← WS_1538 Wyślij plik	← WS_1538138 역 👫 🗄
	Poblerz	
Confirmation of Sale	Confirmation Drukowanie	Confirmation of Sale
Carel Tarka Jan Kenatah Noken 2 Seradologi 26 Gen 10 25 m ⁴	der Konstelle Misses 2 Sacossade Ser 2025 of Ser 2025 of	Claref Date der Konstelle Referent Schreiden 2000 Sierre Kall North
1d (Dammer Langth Species Quality Thickness Colorization 45 any 25 6 m におたい D シギアメ COLTISEBER 36 4 かり 25 6 m OAA A 23 mm COLTISEBER 36 7 mm 25 6 m OAA A 300 mm ²	Id Dameser Langth Species Quality Thidreass G007168644 63 0 on 25 6 on 64500 3.4 10 or 20 or G007168644 36 0 or 25 6 on 6400 dr A 23 or G007168644 36 0 or 25 6 on 0.44 A 3.00 or	et Berner langt Bases Duty Techner Wyślij plik: WS_1538138818865.pdf przez
		Zapisz na Dysku
		Bluetooth
		Dodaj do Evernote
		M Gmail
		@ Poczta
		3 SHAREIL

PDF который можно непосредственно выслать

Tal. 🖬 🚳 🛓 🖌		* 💷 14:47	1.il. 🖬 🚳 🔔 🖌	0	* 💷 14:52	Tal. 🚊 🚳 🖬 🏅	2	* 💷 16:46
- Archive	IS		- Archiv	ves		- Archiv	ves	
Generate Pd	lf Gener	ate CSV)	Generate F	Pdf Genera	te CSV	Generate F	Pdf Gener	ate CSV
Count	3	-	Count	3		Count	3	
Thickness	10.26 m ^a		Thickness	10.26 m ^a		Thickness	10.26 m ^a	
Client Data	Jan Kowalski Mokra 2 5833626325/		Client Data	Jan Kowalski Mokra 2 58336263256		Client Data	Jan Kowalski Mokra 2 5833626325	6
Date	2018-09-28 1	4:46	Date	2018-09-28 14	.46	Date	2018-09-28 1	4:46
Woods			Woods			Woods		
ld 0201365844	Diameter 45.0 cm	Length 25.0 m	Id 0201365844	Diameter 45.0 cm	Length 25.0 m	ld 0201365844	Diameter 45.0 cm	Length 25.0 m
Species BIRCH	Thickness 3.97 m ^a	Quality D	Species BIRCH	Thickness 3.97 m ^a	Quality D	Species BIRCH	Thickness 3.97 m ^a	Quality D
Id	Diameter	Length	Id	Diameter	Length	Id	Diameter	Length
0201365861	40.4 cm	25.0 m	0201365861	40.4 cm	25.0 m	0201365861	40.4 cm	25.0 m
Species DAK	Thickness 3.2 m ³	Quality	Species	Thickness	Quality	Species	Thickness	Quality
				enerated successfully!	1	There is r	to application to open this	s filei
1d 0201365866	39.7 cm	25.0 m	0201365866	39.7 cm	25.0 m	0201355866	39.7 cm	ength 25.0 m
				Land of Cale and		and the second		
Species OAK	Thickness 3.09 m ^a	Quality A	Species OAK	Thickness 3.09 m*	Quality A	Species OAK	3.09 m ^a	Quality A

Или CSV, который автоматически сохраняется в памяти устройства.

4.4.1 Локализация экспортированных файлов

Eksplorator plików 🖉 🚦
Dodatkowa karta pamięci
WM_ALL1538050679399.csv 09.27.2018 14:17 Rozmiar 323 B
WM_ALL1538050706402.csv 09.27.2018 14:18 Rozmiar 456 B
WS_1537772329389.csv 09.24.2018 19:17 Rozmiar 171 B
WS_1537772455212.csv 09.24.2018 09:01 Rozmiar 170 B
WS_1538034713626.csv 09.27.2018 10:00 Rozmiar 228 B
WS_1538138818865.csv 09.28.2018 16:46 Rozmiar 230 B
WS_1538139597549.csv 09.28.2018 15:00 Rozmiar 229 B
.userReturn 05.03.2015 18:11 Rozmiar 60,00 B
customized-capability.xml 04.19.2017 17:49 Rozmiar 144 B
default-capability.xml 04.19.2017 17:49 Rozmlar 1.23 KB

Если через некоторое время нужно снова произвести продажу заходим в архив.

1al. 🗶 🔲 👘 17a	09 👘 🖬 🖓 🏦 🚽	;	\$ 🖭 14:47	Tal. 🖬 🚳 🚊 🞜		\$ 🔟 14:47	
wood	= Archi	Archives			 Archives 		
Magazine >	Date 2018-09-28 14:46	Client Data Jan Kowalski Mokra 2 58336263256	♦	Generate Po Count Thickness Client Data	f Genera 3 10.26 m² Jan Kowalski	te CSV	
Magazine >	Date 2018-09-27 09:54	Client Data Jan Kowalski Mokra 2 58336263256	>	Date Woods	Mokm 2 58336263256 2018-09-28 14	1.46	
Archives	Date 2018-09-27 09:5	Client Data Jan Nowak	>	ld 0201365844	Diameter 45.0 cm	Length 25.0 m	
Settings		Diuga 7	ŕ	Species BIRCH	Thickness 3.97 m²	Quality D	
Registration				ld 0201365861	Diameter 40.4 cm	Length 25.0 m	
Logout				Species OAK	Thickness 3.2 m ³	Quality A	
				ld 0201365866	Diameter 39.7 cm	Length 25.0 m	
				Species OAK	Thickness 3.09 m ^a	Quality A	
Remaining trial days:13							

и мы можем создать и загрузить файл еще раз

4.5Активация полной версии





Вводим ключ и регистрируем программу

Теперь у нас есть полная версия приложения

Лицензионный ключ находится в прилагаемой к комплекту флешке в файле с именем "ключ.txt". Вы также можете связаться с Codimex по телефону +48228619445 или по электронной почте codimex@codimex.com.pl. Лицензионный ключ назначается только одному устройству – нет возможности зарегистрировать приложение на нескольких устройствах с помощью одного и того же ключа.

> В случае возникших вопросов свяжитесь с нами: e-mail: codimex@codimex.com.pl

> > тел.: +48228619445