ООО «НПФ «Лабовэй»



Инструкция по использованию программного обеспечения (ПО) для работы автоматического анализатора глюкозы «Энзискан Ультра» с персональным компьютером (ПК)



Содержание

- 1. Описание возможностей ПО
- 2. Требования к ПК
- 3. Установка драйверов
- 4. Описание работы с ПО

1. Описание возможностей ПО

ПО «Энзискан Ультра» имеет следующие возможности:

- регистрация результатов измерений с указанием времени и даты измерения, а также Ф.И.О пациента и лаборанта;
- сохранение результатов измерений на жестком диске компьютера в виде текстового файла.

2. Требования к ПК

ПК, на котором предполагается использование ПО «Энзискан Ультра» должен обладать следующими характеристиками: - IBM PC совместимый;

- наличие свободного порта USB для подключения анализатора глюкозы «Энзискан Ультра»;
- наличие CD-ROM;
- ОС не ниже Windows 2000 (рекомендуется Windows XP SP2).

3. Установка драйверов

- 3.1 Подключите анализатор «Энзискан Ультра» к порту USB ПК при помощи прилагаемого к прибору USB кабеля.
- 3.2 Вставьте прилагаемый к прибору диск в CD-ROM.
- 3.3 Включите прибор.
- 3.4 На экране ПК появится окно:

Мастер нового оборудован	я
	Мастер нового оборудования
	Этот мастер помогает установить программное обеспечение для указанного устройства: USB Serial Converter
	Если с устройством поставляется установочный диск, вставьте его.
	Выберите действие, которое следует выполнить.
	О Автоматическая установка (рекомендуется)
	🖸 Установка из указанного места
	Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
	< <u>Назад</u> алее > Отмена

3.4.1. Выберите пункт «Установка из указанного места» и нажмите кнопку «Далее».

3.5. Укажите путь на папку с драйверами (на прилагаемом диске):

Обзор папок	? ×
Выберите папку, содержащую драйверы для этого оборудования.	
🞯 Рабочий стол	
🗄 📋 Мои документы	
표 夏 Мой компьютер	
표 🧐 Сетевое окружение	
⊞ 🛅 CDM 2.04.14	
CDM 2.04.16 WHQL Certified	
amd64	
Ш Диск никокель	
Для просмотра подпапок щелкните по плюсику.	
ОК Отм	ена

3.6. Нажмите кнопку «ОК» и начнется установка драйвера USB Serial Converter:

Мастер нового оборудования	
Подождите, мастер устанавливает программное обеспечение	
USB Serial Converter	
FTLang.dll Ha C:\WINDOWS\system32	
< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

3.7. В случае успешной установки появится окно завершения, нажмите кнопку «Готово»:

Мастер нового оборудован	ия					
	Завершение работы мастера нового оборудования					
	Мастер завершил установку программ для:					
	USB Serial Converter					
	Для закрытия мастера нажмите кнопку "Готово".					
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена					

3.8. Далее мастер установки предложит установить драйвер VCP:

Мастер обновления оборуд	Мастер обновления оборудования							
	Мастер обновления оборудования							
	Этот мастер помогает установить программное обеспечение для указанного устройства: USB Serial Port							
	Если с устройством поставляется установочный диск, вставьте его.							
	Выберите действие, которое следует выполнить.							
	 О Автоматическая установка (рекомендуется) Установка из указанного места; 							
	Для продолжения нажмите кнопку "Далее".							
	< <u>Назад</u> алее > Отмена							

3.9. Повторите пункты 3.4-3.8.

4. Описание работы ПО

4.1 Перед запуском ПО подключите анализатор «Энзискан Ультра» к порту USB ПК при помощи прилагаемого к прибору USB кабеля.

4.2 Включите прибор.

4.3 Запустите файл «Энзискан Ультра.exe» (файл находится на прилагаемом компакт-диске). На экране ПК появится следующее окно программы:

👋 Автоматическ	кий анализатор	глюкозь	і "Энзискан S	/льтра"					١×
<u>Ф</u> айл Настройка									
Ф.И.О. пациента:				Результат анал	лиза:				
Номер анализа:	0			Дата анализа:				<u>З</u> апомнить	
Ф.И.О. лаборанта	r. [Время анализа	à:				
· · ·		,							
N n/n Ф.И.О. паи	циента	Номер	Сыворотка	Кровь	Моча	Дата анализа	Время анализа	Ф.И.О. лаборанта	
		I							
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									1
									-

4.4. В случае необходимости, через пункт меню «Настройка» выберите СОМ порт (номер возможного СОМ порта можно посмотреть в диспетчере устройств):

Настройки		×						
Выберите СОМ порт:								
C COM1	🔿 СОМ6	С СОМ11						
C COM2	COM7	C COM12						
C COM3	O COM8	С СОМ13						
C COM4	🔿 СОМЭ	C COM14						
C COM5	C COM10	C COM15						
<u>0</u> K		<u>О</u> тмена						

4.5. Проведите измерение на анализаторе «Энзискан Ультра». В окне программы появится результат измерения:

👋 Авт	оматический анализатор	глюкозы	і "Энзискан S	/льтра"				<u>_ </u>
<u>Ф</u> айл	Настройка							
Ф.И.О	. пациента:			Результат анал	иза: Сывор	отка 20,41		
Номер	анализа: 54			Дата анализа:	14.03.	2009		<u>З</u> апомнить
Ф.И.О	. лаборанта:			Время анализа	c 18:17:	17		
	·	1						
N n/n	Ф.И.О. пациента	Номер	Сыворотка	Кровь	Моча	Дата анализа	Время анализа	Ф.И.О. лаборанта 📃 📥
<u> </u>								
<u> </u>								
								

4.6. Заполните поля «Ф.И.О. пациента», «Номер анализа», «Ф.И.О. Лаборанта» и нажмите кнопку «Запомнить» для сохранения результатов в таблице программы:

👋 Авт	оматически	ій анализатор	глюкозь	і "Энзискан	Ультра"				_1	
<u>Ф</u> айл	Настройка									
Ф.И.О), пациента:	Смиронва П.Ю.		Результат анализа: Сыворотка 20,41						
Номер) анализа:	54			Дата анализа:	14.03	2009		<u>З</u> апомнить	
Ф.И.О	І. лаборанта:	Иванова Т.И.			Время анализ	a: 18:17 :	:17	<u> </u>		
N n/n	Ф.И.О. паци	ента	Номер	Сыворотка	Кровь	Моча	Дата анализа	Время анализа	Ф.И.О. лаборанта	
1	Смиронва П.	.Ю.	54	20,4			14.03.2009	18:17:17	Иванова Т.И.	
<u> </u>										_
<u> </u>										-
<u> </u>										-
										_
<u> </u>										_
<u> </u>										-
										-
Записан	ю результато	ов: 1								- //.

4.7. Повторите действия в п.п. 4.5, 4.6 нужное количество раз:

∛ Авт Файл	оматически Настройка	й анализатор	глюкозь	і "Энзискан	Ультра"			·····	_	
Ф.И.О Номер Ф.И.О	1.0. пациента: Емельянов А.Я. иер анализа: 60 1.0. лаборанта: Иванова Т.И.				Результат ана. Дата анализа: Время анализа	пиза: Сыво 14.03 а: 19:00	ротка 14,42 1.2009 1:27		<u>З</u> апомнить	
N n/n	Ф.И.О. паци	ента	Номер	Сыворотка	Кровь	Моча	Дата анализа	Время анализа	Ф.И.О. лаборанта	
1	Смиронва П.	Ю.	54	20,4			14.03.2009	18:17:17	Иванова Т.И.	
2	Федоров Н.().	55	30,7			14.03.2009	18:18:27	Иванова Т.И.	
3	Арбузова Е.И	1.	56	6,42			14.03.2009	18:20:12	Иванова Т.И.	
4	Емельянова	Ф.E.	57	10,4			14.03.2009	18:20:57	Иванова Т.И.	
5	Петрова Е.Е.		58	5,77			14.03.2009	18:21:49	Иванова Т.И.	
6	Ильин Н.А.		59	20,4			14.03.2009	18:22:41	Иванова Т.И.	
7	Емельянов А	.я.	60	14,4			14.03.2009	19:00:27	Иванова Т.И.	
										_
										_
										_
										_
_	1	_	-				-			

4.8. Сохраните результаты измерений в текстовом файле. Для этого: Выберите пункт меню «Файл». В поле «Имя файла» введите название файла и нажмите кнопку «Сохранить». Сохраненный файл может быть открыт и распечатан в любом текстовом редакторе.

