



# Quick Start Guide

## EK-F3x-CAP

# Quick Start Guide EK-F3-CAP

- 1 **Install FTDI USB driver** for the sensor cable:

[www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm](http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm)

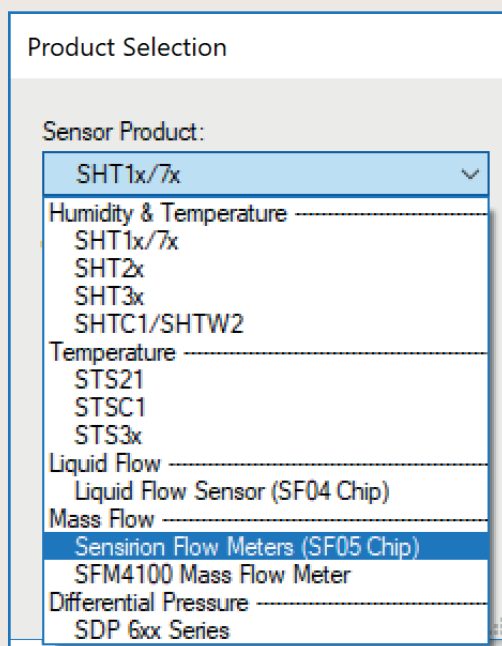
- 2 **Install sensiviewer software** after download from:

[www.sensirion.com/USB-viewer](http://www.sensirion.com/USB-viewer)

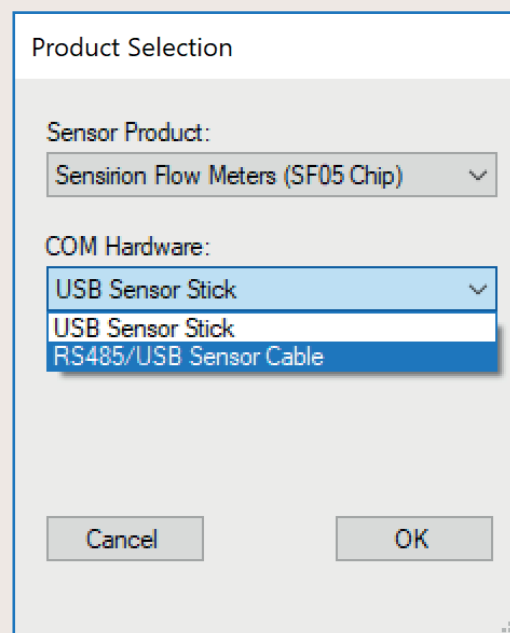
- 3 **Connect the USB sensor cable** to the sensor PCB and the PC.

- 4 **Start up the USB RS485 Sensor Viewer.**

- 5 **Select Sensirion Flow Meters (SF05 Chip)** from Sensor Product.

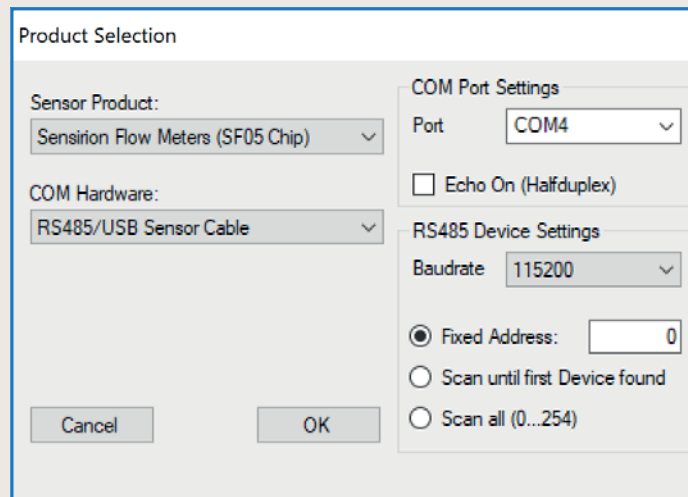


- 6 **Select RS485 / USB Sensor Cable** from COM Hardware.



## 7 Choose COM Port Settings

Select **COM Port** and press „**OK**“. Highest COM port is most often correct (your COM port may have a different number it should be the one corresponding to the USB serial port. The viewer window should open.

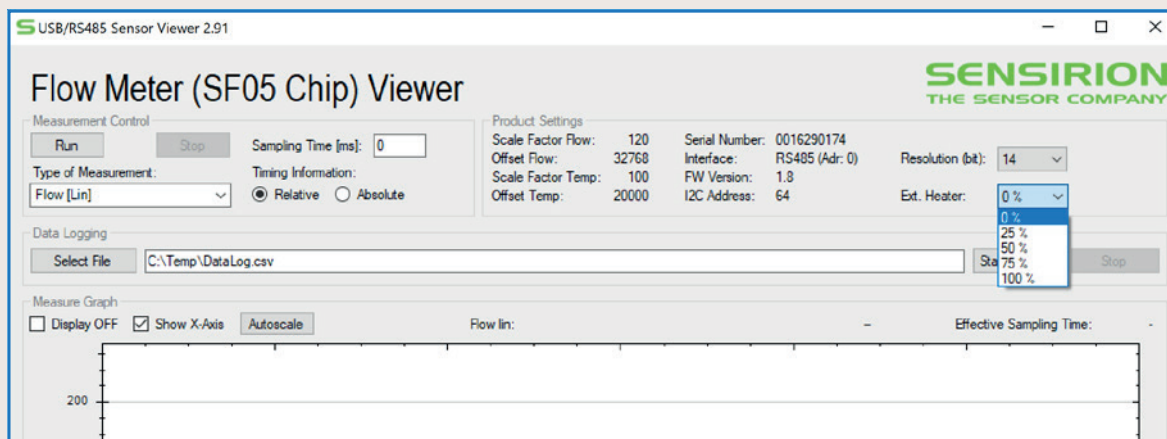


The image shows a 'Product Selection' dialog box with the following settings:

- Sensor Product: Sensirion Flow Meters (SF05 Chip)
- COM Hardware: RS485/USB Sensor Cable
- COM Port Settings: Port: COM4, Echo On (Halfduplex) [unchecked]
- RS485 Device Settings: Baudrate: 115200, Fixed Address: 0 [selected], Scan until first Device found [unchecked], Scan all (0...254) [unchecked]

Buttons: Cancel, OK

- 8 Select the desired **heater power** for the additional heater (see sensor datasheet for details of this option). If option is not needed or you don't know what it is use 0 %.

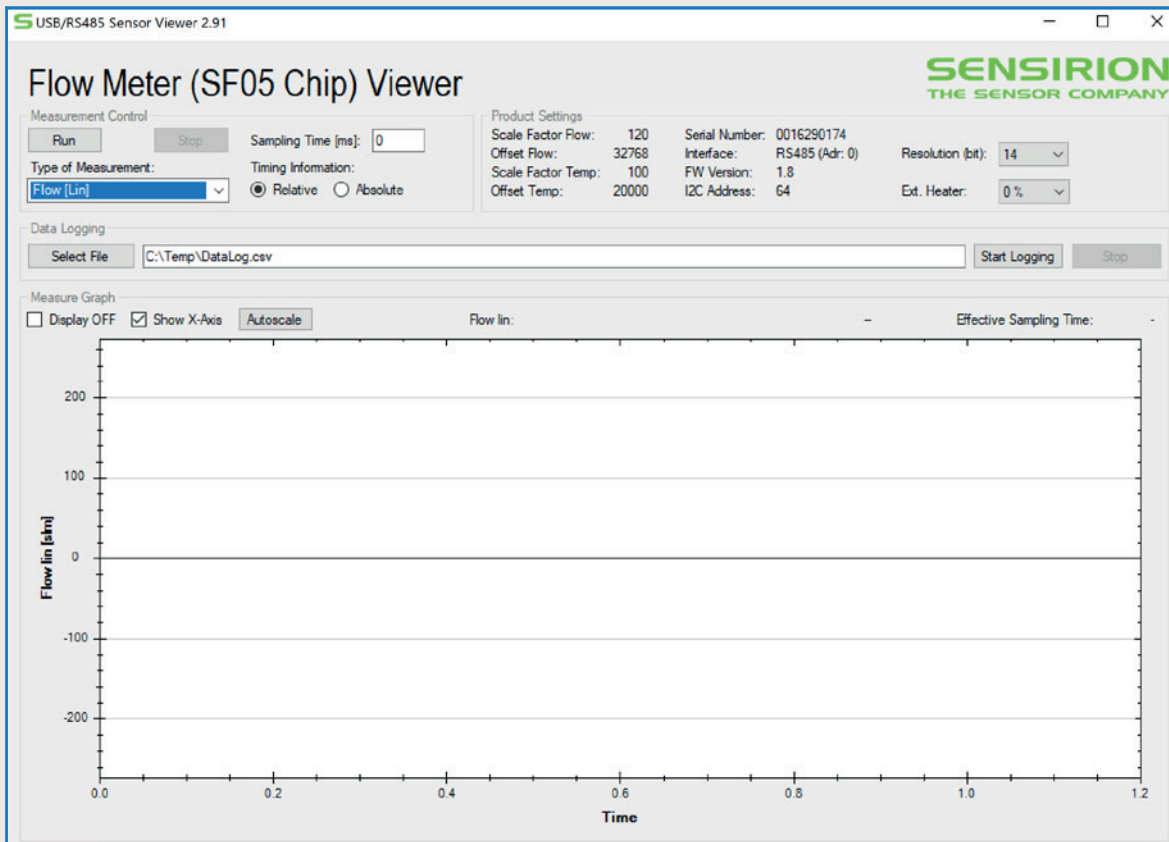


The image shows the 'Flow Meter (SF05 Chip) Viewer' window with the following settings:

- Measurement Control: Run, Stop, Sampling Time (ms): 0, Type of Measurement: Flow [Lin], Timing Information: Relative [selected], Absolute [unchecked]
- Data Logging: Select File, C:\Temp\DataLog.csv, Stop
- Measure Graph: Display OFF [unchecked], Show X-Axis [checked], Autoscale, Flow lin: -, Effective Sampling Time: -
- Product Settings: Scale Factor Flow: 120, Offset Flow: 32768, Scale Factor Temp: 100, Offset Temp: 20000, Serial Number: 0016290174, Interface: RS485 (Adr: 0), Resolution (bit): 14, FW Version: 1.8, I2C Address: 64, Ext. Heater: 0% [selected]

The 'Ext. Heater' dropdown menu is open, showing options: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

9 Press „Run“ to start the program.





Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А