

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Компания «БиВи»

Носова Т.А.

27 декабря 2021 г.



МО ДОВЕРЕННОСТИ
77 АГ 5987789

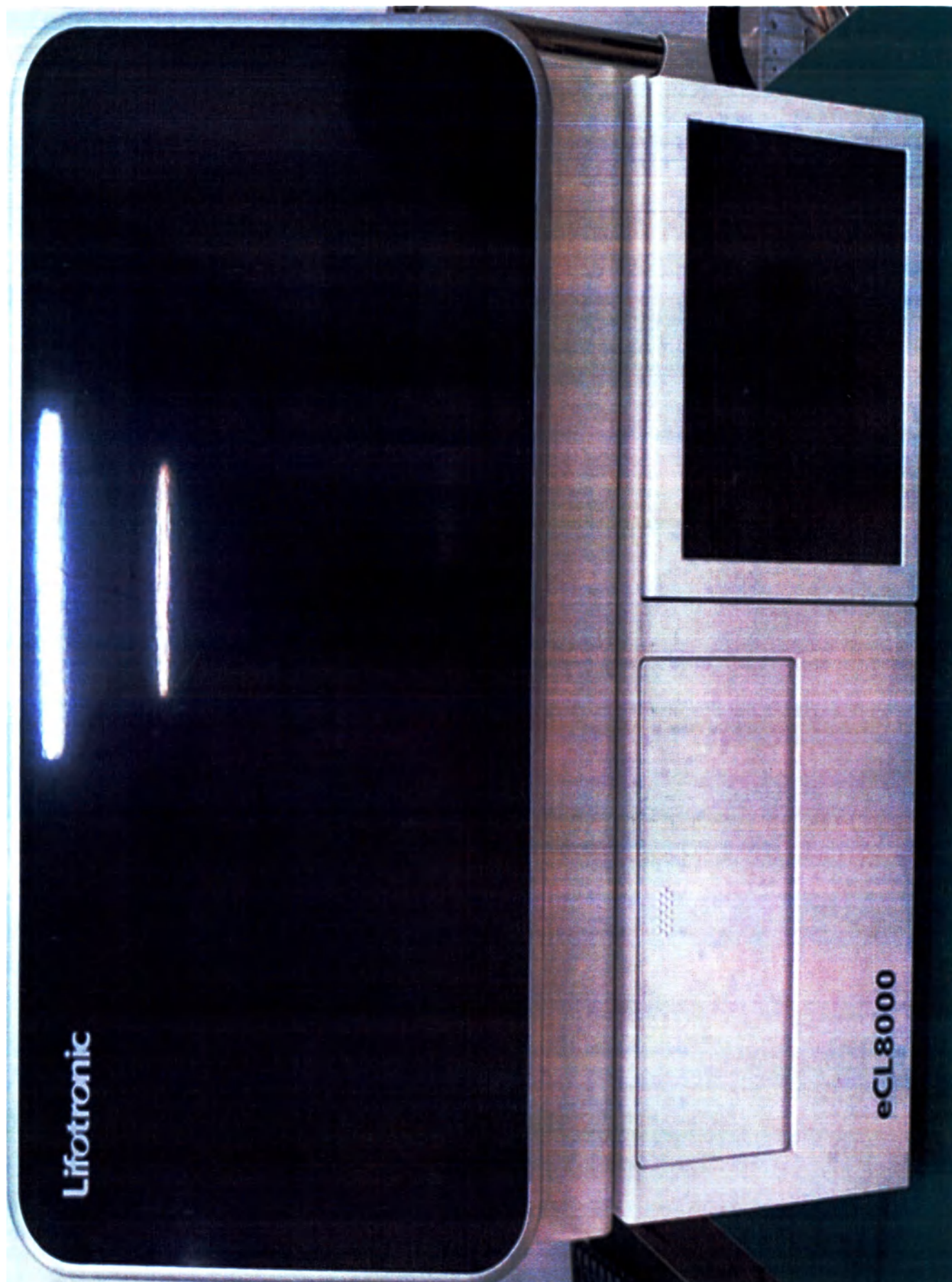
КУСАЙЛО Р.В.

Фотографические изображения изделия:

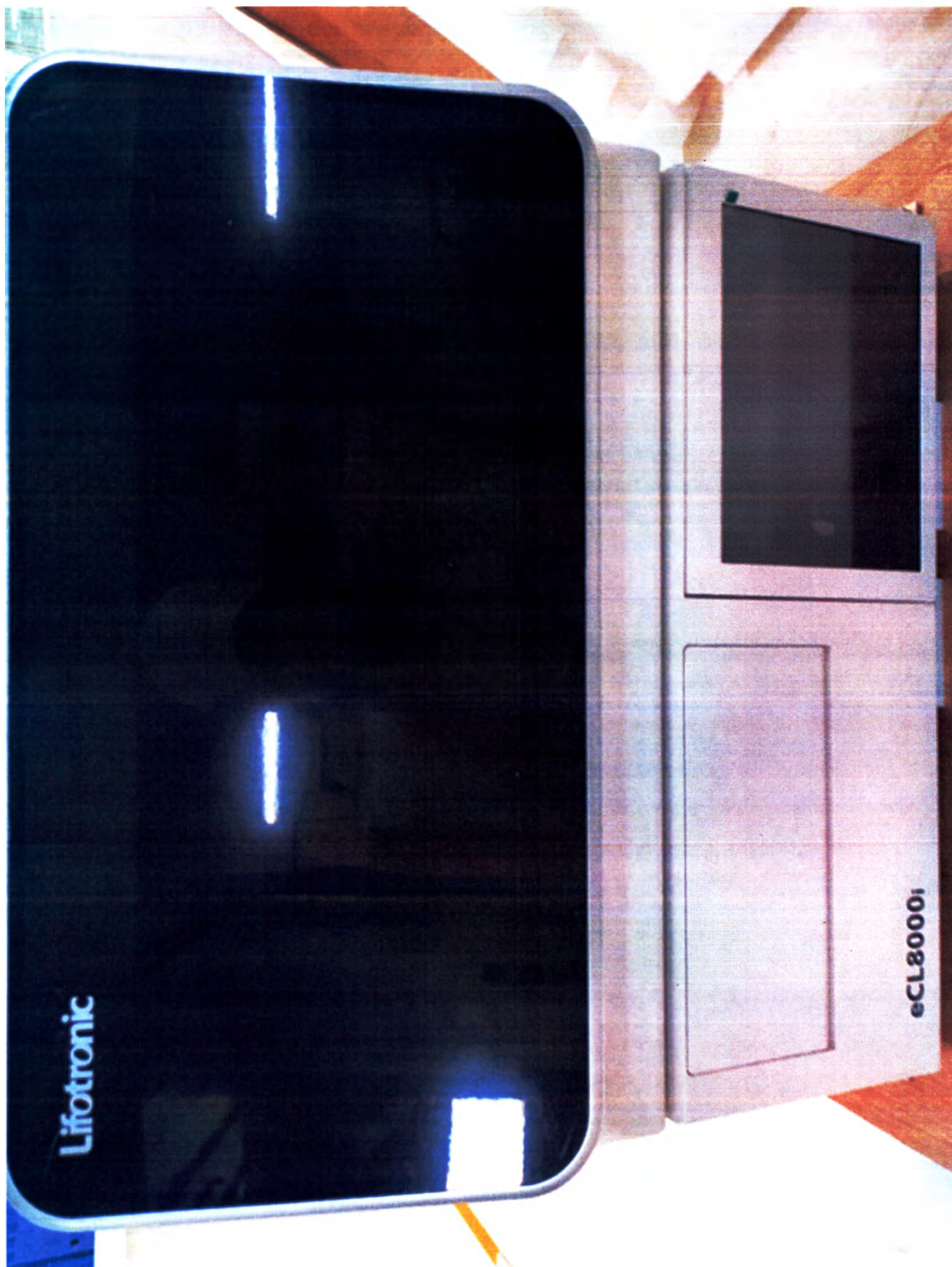
**Анализатор ECL автоматический электрохемилюминесцентный для диагностики
in vitro**

«Shenzhen Lifotronic Technology Co., Ltd.»

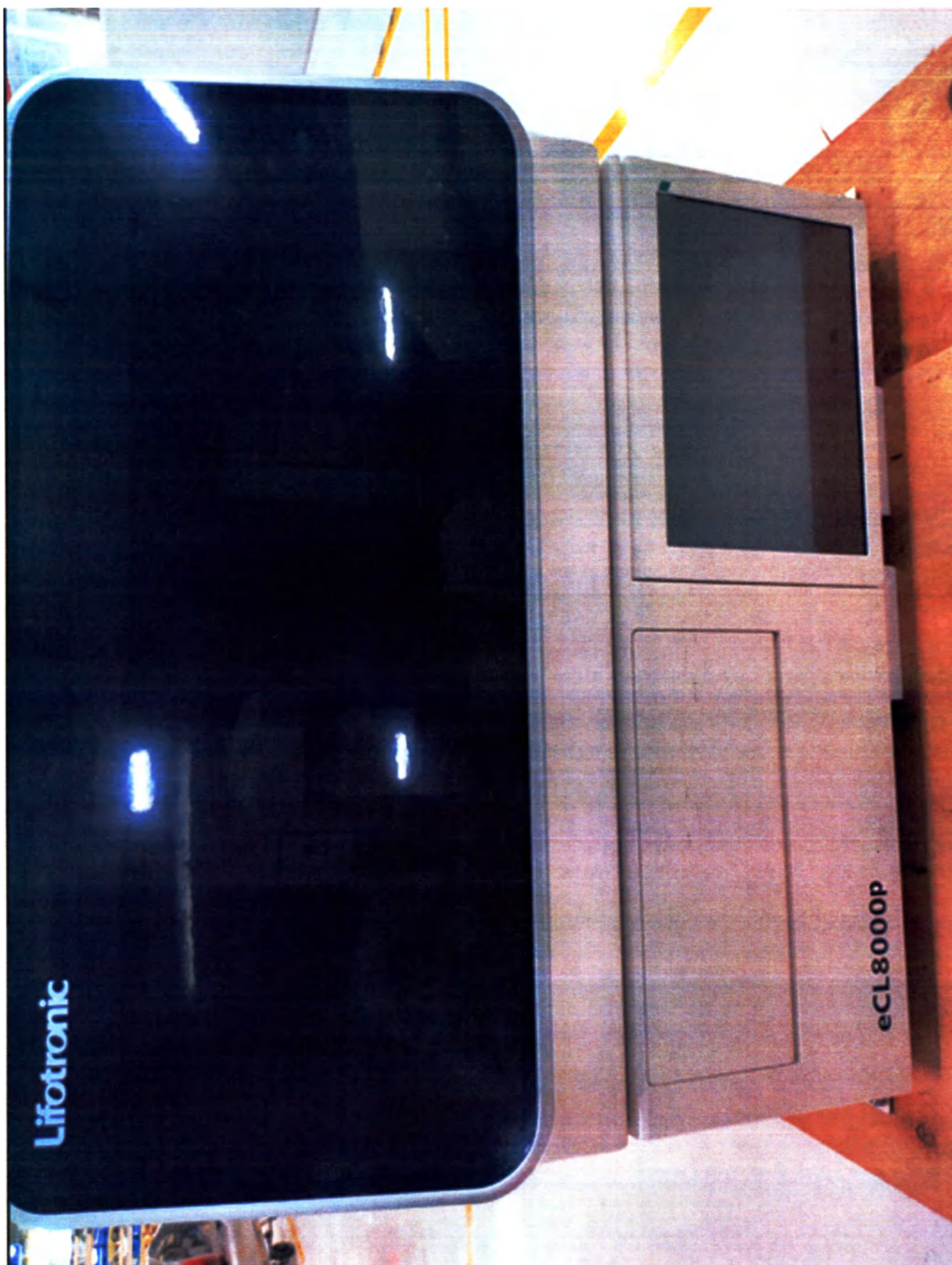
(«Шэньчжэнь Лайфотроник Технолоджи Ко., Лтд.»), Китай



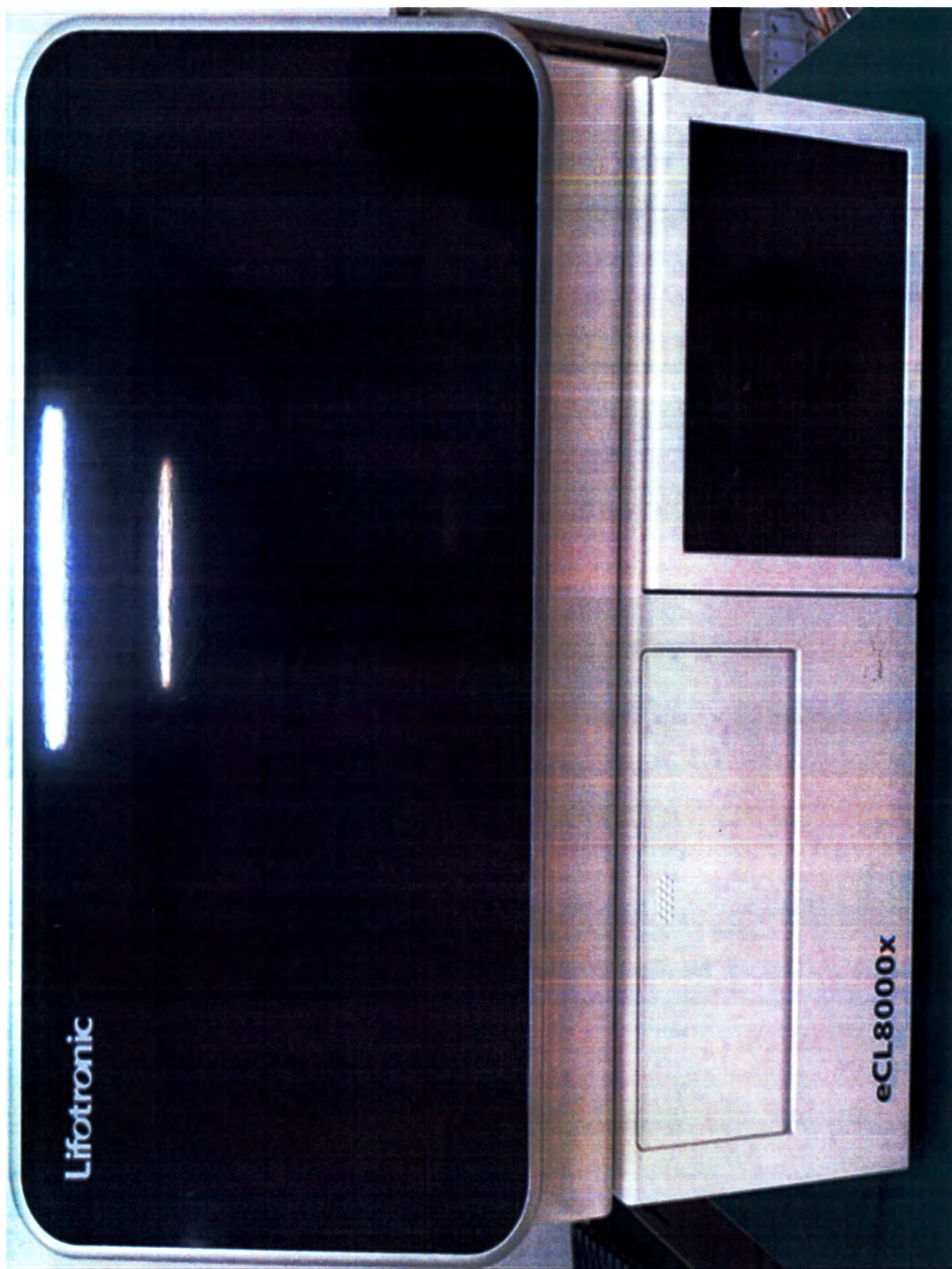
Общий вид Блока анализатора eCL 8000 (Вариант исполнения: eCL 8000)



Общий вид Блока анализатора eCL 8000i (Вариант исполнения: eCL 8000i)



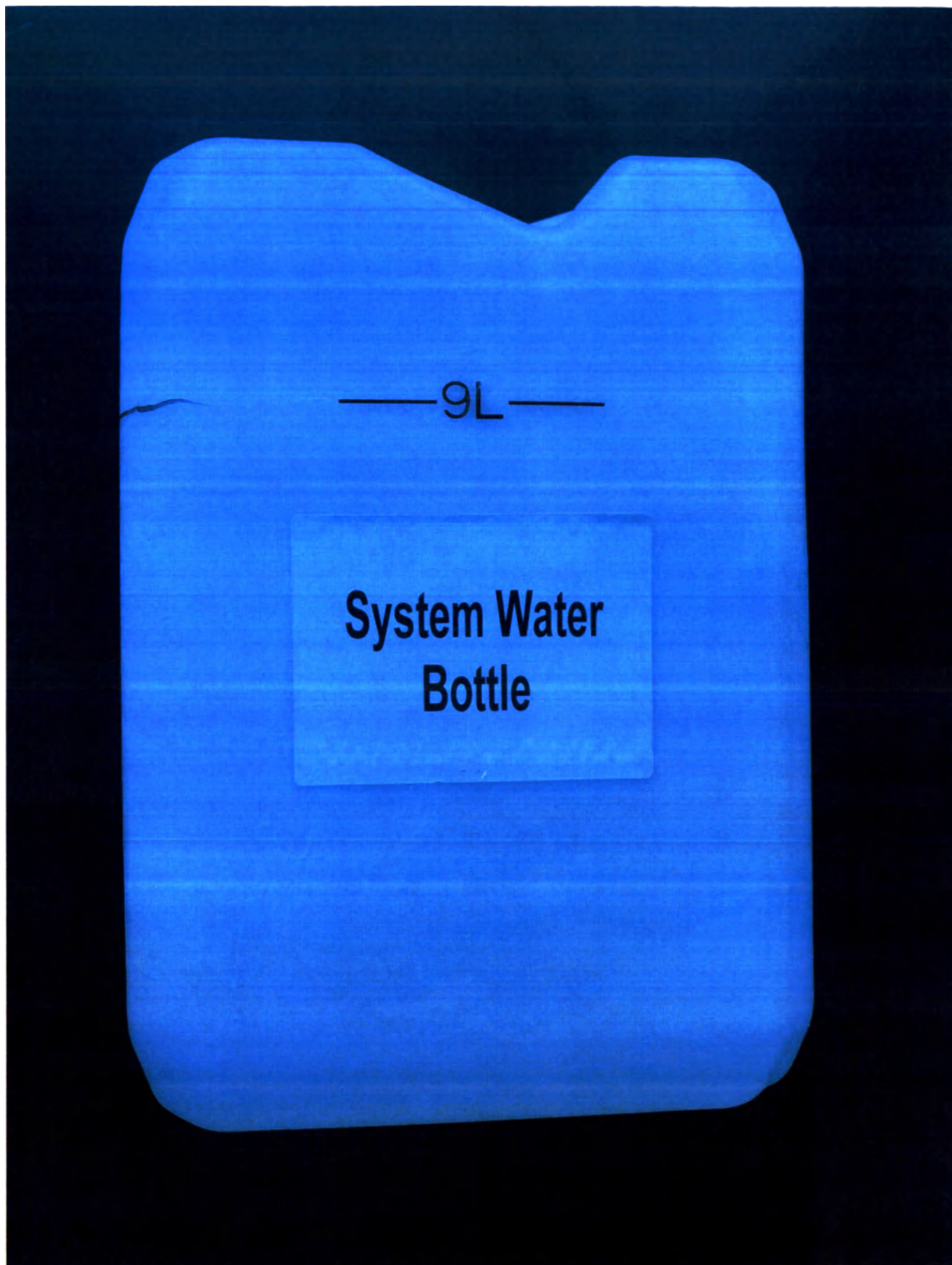
Общий вид Блока анализатора eCL 8000p (Вариант исполнения: eCL 8000p)



Общий вид Блока анализатора eCL 8000x (Вариант исполнения: eCL 8000x)



Общий вид Емкости для отходов (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Системной емкости для воды (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



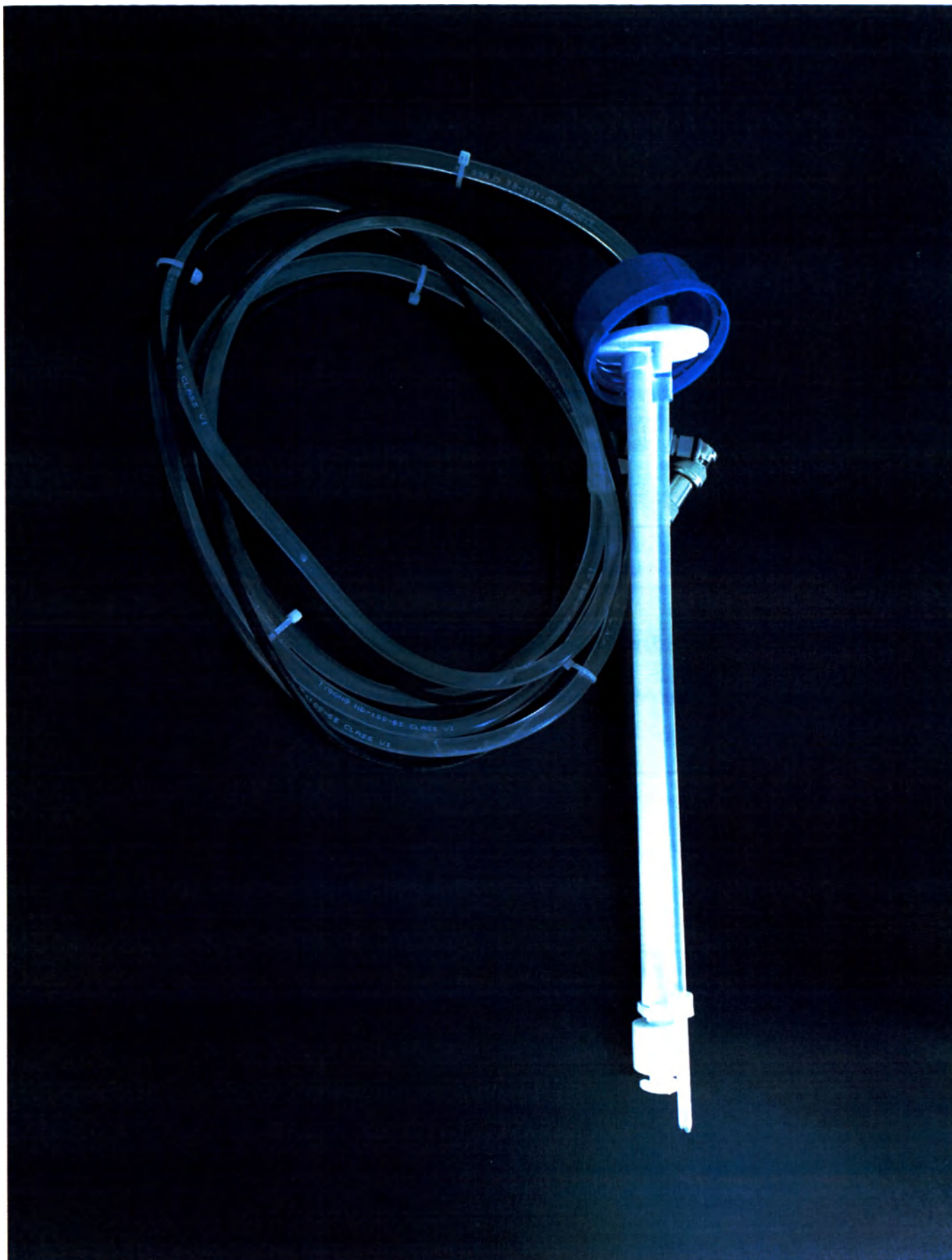
Общий вид Бутылка для разбавителя (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



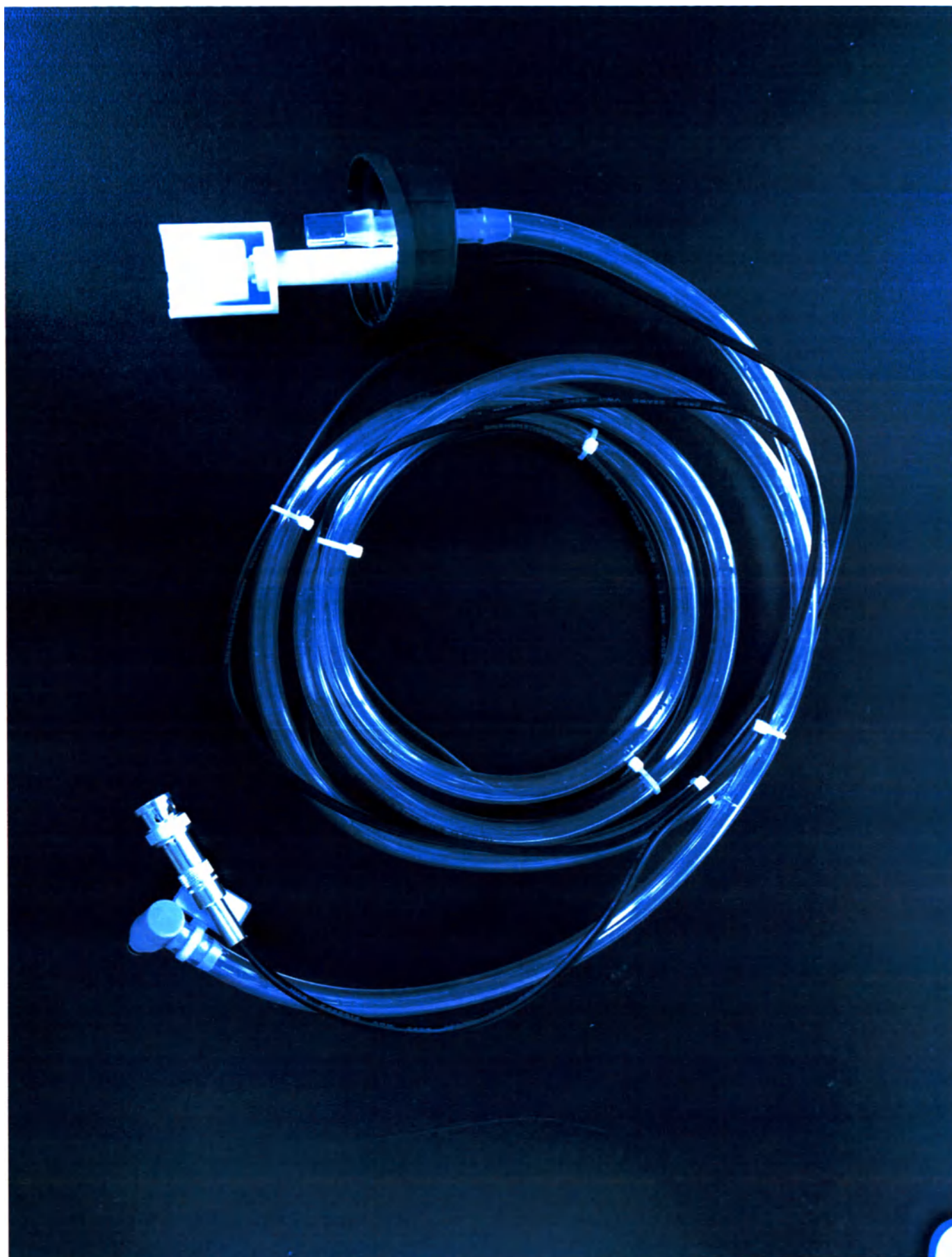
Общий вид Силиконовой крышки (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Силиконовой трубки (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Датчика воды в системе (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Датчика отработанной жидкости (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



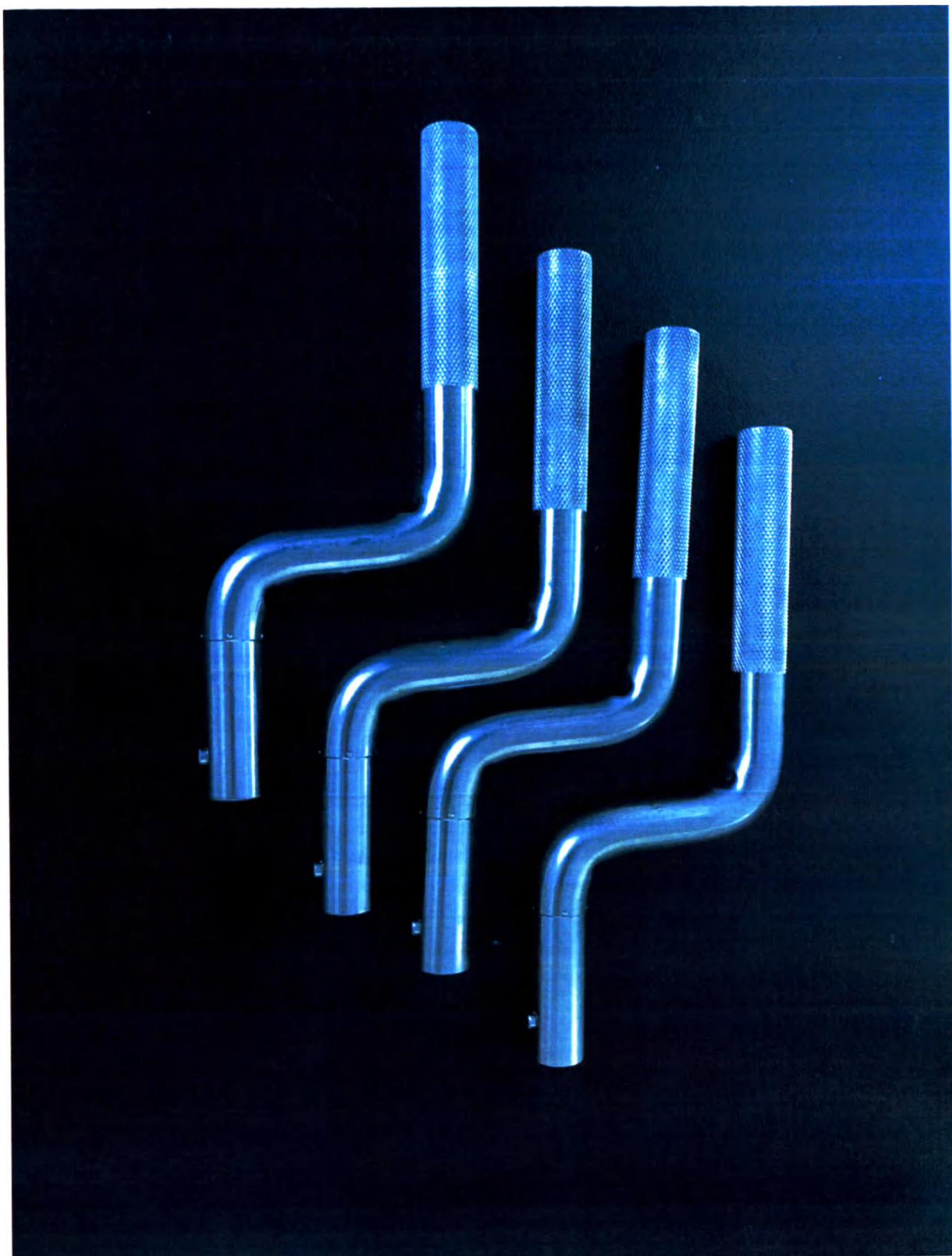
Общий вид Бумаги для принтера (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



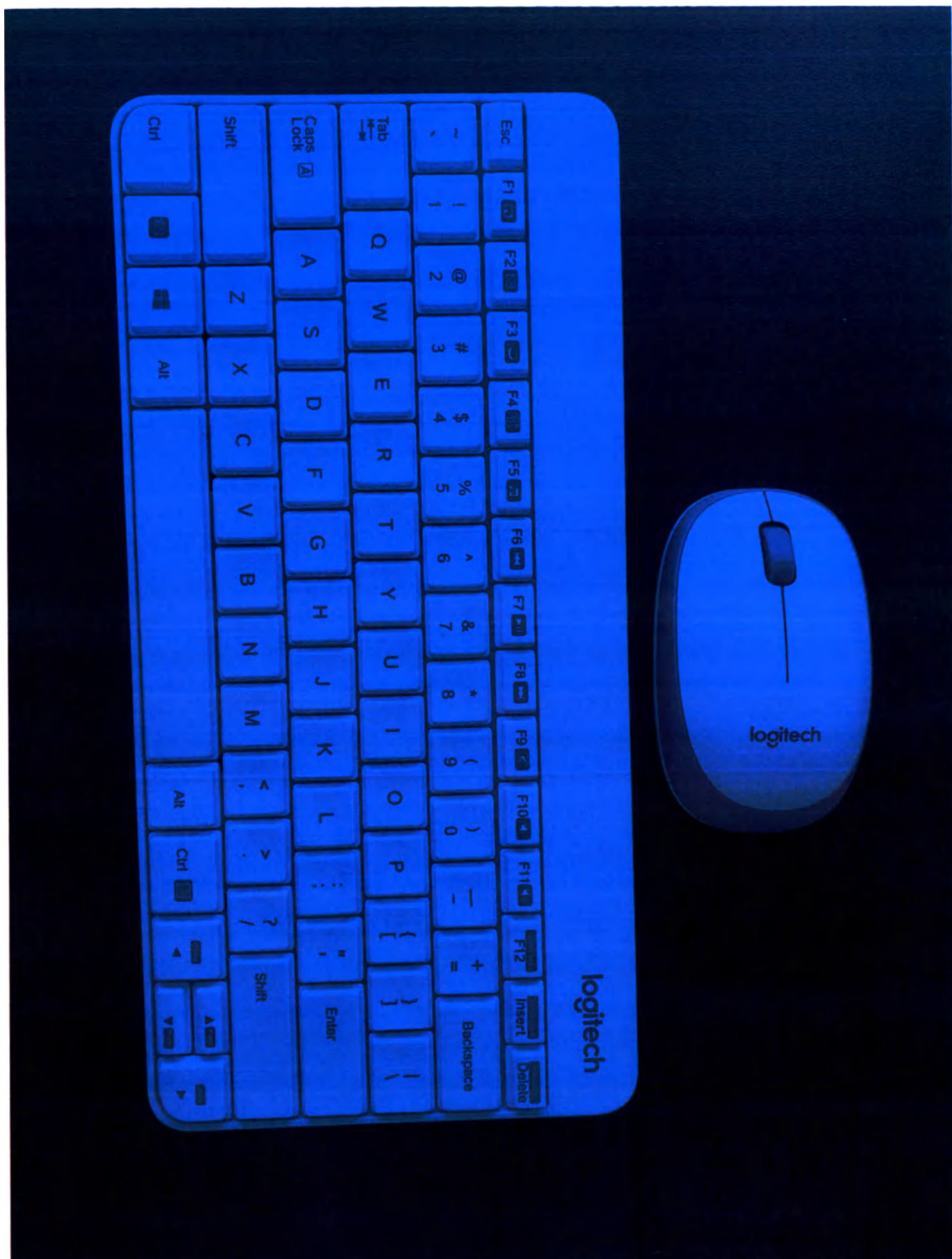
Общий вид Сканера штрих-кода (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i)



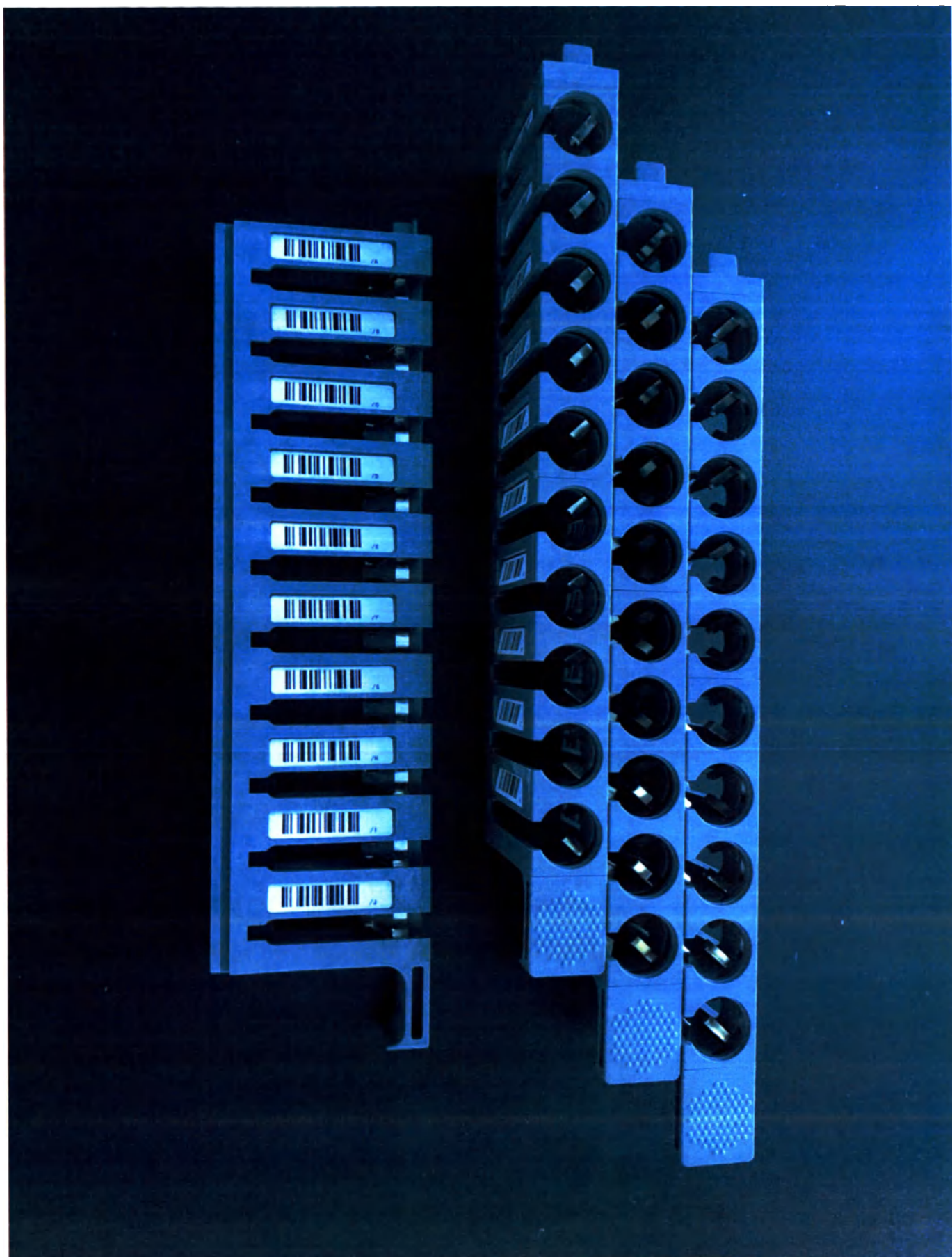
Общий вид Кабеля RS-232 (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



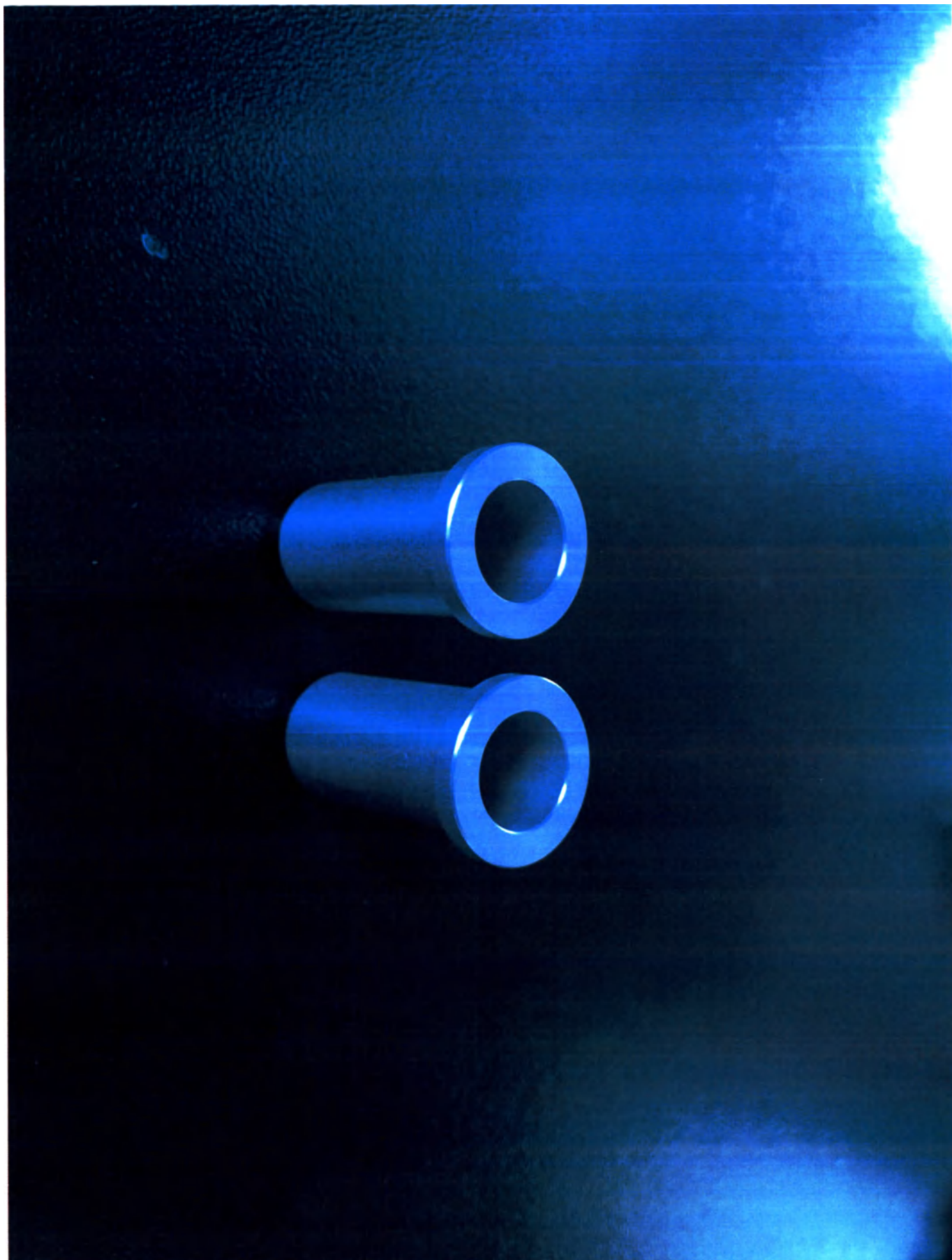
Общий вид Подъемных штанг (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Набора клавиатуры и мыши (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Штатива для образцов (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Адаптера для образцов (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



Общий вид Предохранителя (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)

eCL8000 series

Automated ECL Immunoassay Analyzer

User Manual

Lifotronic

Общий вид Руководства по эксплуатации (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)

eCL8000 Series Fully Automated ECL Analyzer Operation Guide

1. Purpose of Compiling

Establish standard operation and maintenance rules of Lifotronic's ECL8000, ensure standardized test and analysis result.

2. Basic operation process

2.1 Switch-on

Operation flow: ①According to user manual, install instrument, reagent, waste liquid bucket → ②turn on the "Refrigeration" and "Main Unit" power switches in sequence → ③In login interface, input user name "lifo" and password "123", and then login → ④After initialization complete, enter the state of "standby".

2.2 Shutdown

Operation flow: ①Confirm that the system is in "Standby" state → ②Click  at the upper left corner of the main interface, and select [Shut Down System] → ③After the display screen is turned off, first turn off the "Main Unit" power switch; then turn off the "Refrigeration" power switch → ④If need not keep reagent in refrigeration system, turn off the "Refrigeration" power switch → ⑤Take the reagents out of the reagent cartridge and put it in a refrigerator.

2.3 Confirm the state of instrument

Note: All below operation have to be in status of "standby".

2.3.1 Cuvettes

Operation flow: ①Open the front cover of the device → ②In the Cuvette Changing interface, select the zone where cuvettes are to be changed or loaded → ③Remove the used cuvettes, Place a new cuvette set in the loading zone → ④Click [Save] button.

2.3.2 Special reagent

Operation flow: ①Tear off sealing film for each component of reagent kit → ②Read reagent information by approaching the labeled side of the immunological reagent kit to the reagent scanning area → ③Put the kit in the reagent cartridge after the Reagent Info interface pops up.

2.3.3 System reagent

Operation flow: ①Open cap of system reagent → ②Change the cap with matched silicone cover → ③Put the buffer and auffer in system reagent cartridge.

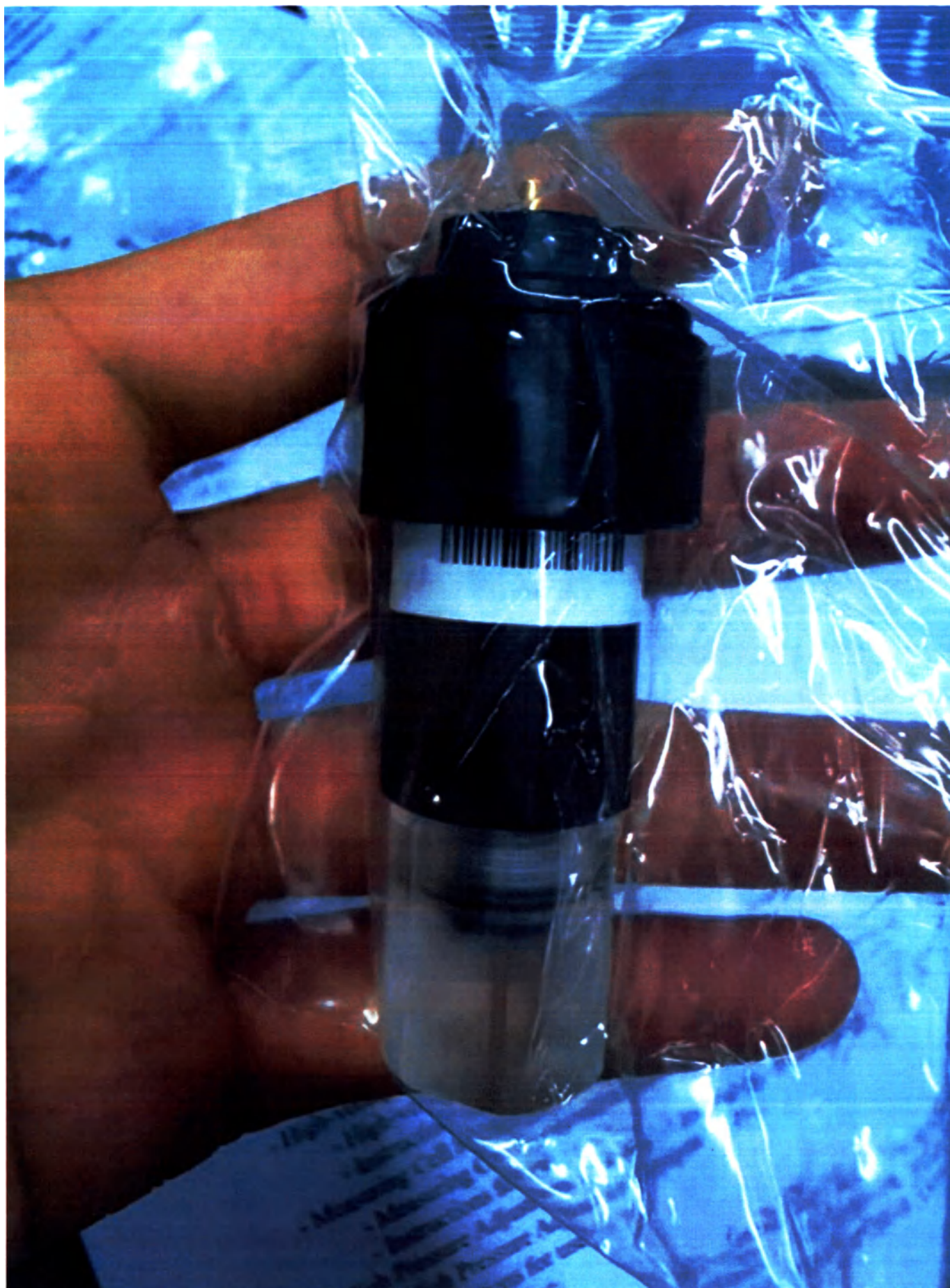
Note: use special reagent to start test after reload or replace the special reagent and wait for 30 minutes on line. To avoid bubbles, if it has bubbles, please remove it and then load system reagent.

2.3.4 System water

Operation flow: ①Prepare the system water according to 1L Concentrated Washing Buffer + 9L deionized water → ②stand for 24 hours → ③replace system water → ④execute [Application] → [Maintenance] → [Maintain instruction] → [Daily Service] → [System Initialization]

2.4 Calibration operation process

- 1) After restore the calibrator to normal temperature, put high value calibrator prior to low value calibrator, and then let it sit for 5 minutes in sample frame.
- 2) In the [Reagents] interface, select the immunological reagent to be calibrated, and click [Calibration Request] button.
- 3) Select the low-value calibrator position and the high-value calibrator position by pressing the [Select] buttons. Click [Save] in the interface.
- 4) Click  to start the calibration test.
- 5) When the calibration test is finished, enter the [Results] interface, and select [Calibration Result] to view the



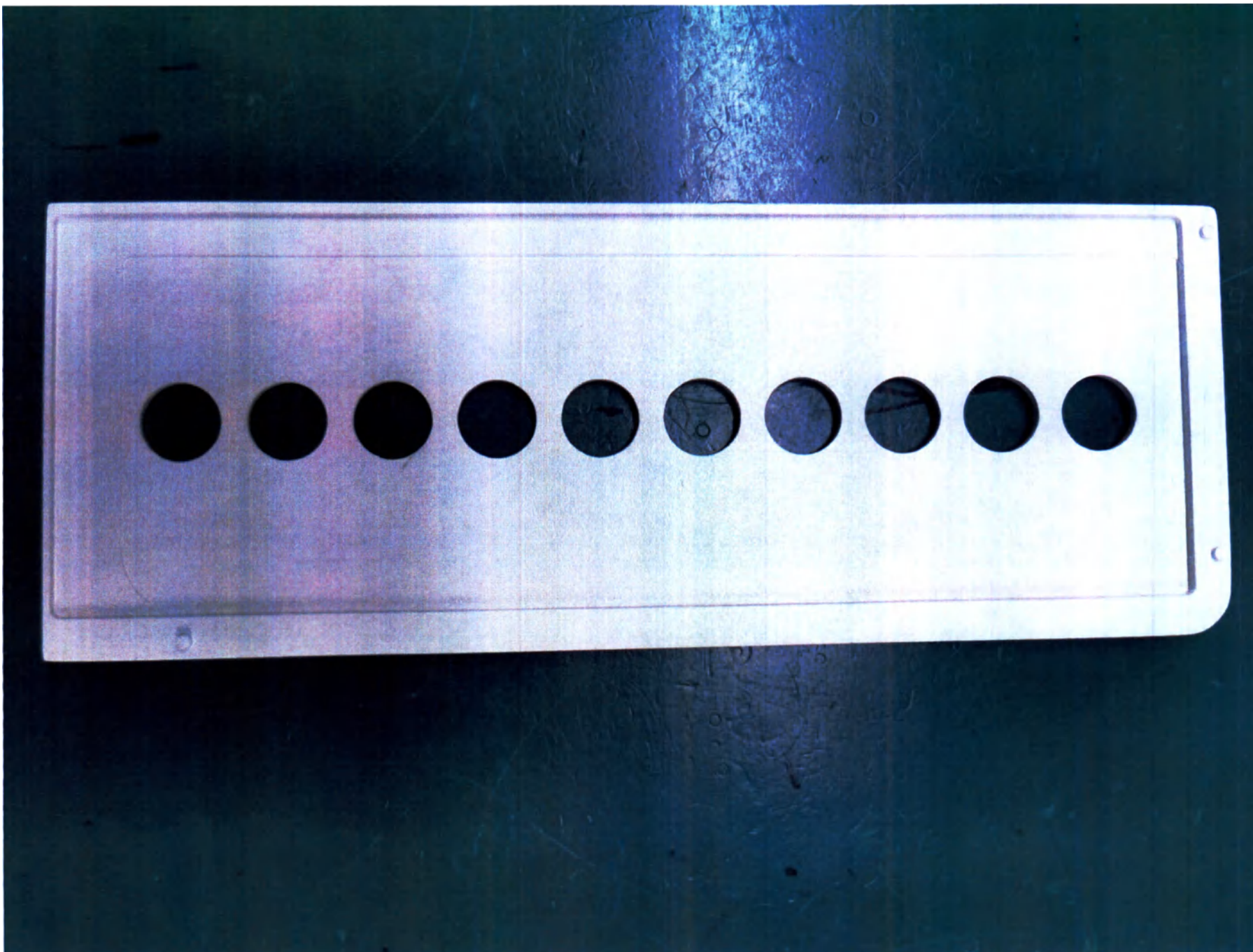
Общий вид Electroда сравнения (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



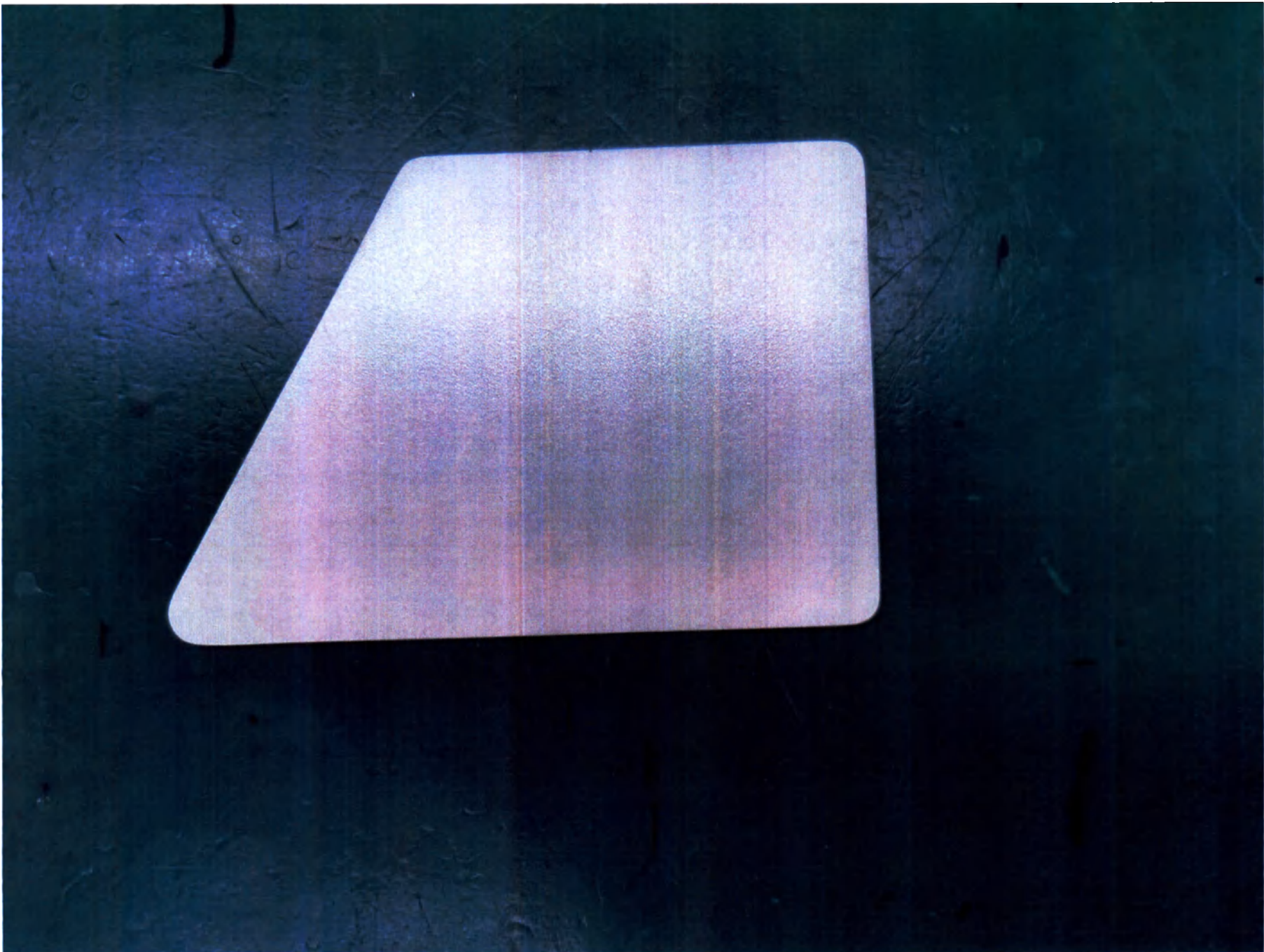
Общий вид Инкубационной крышки (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



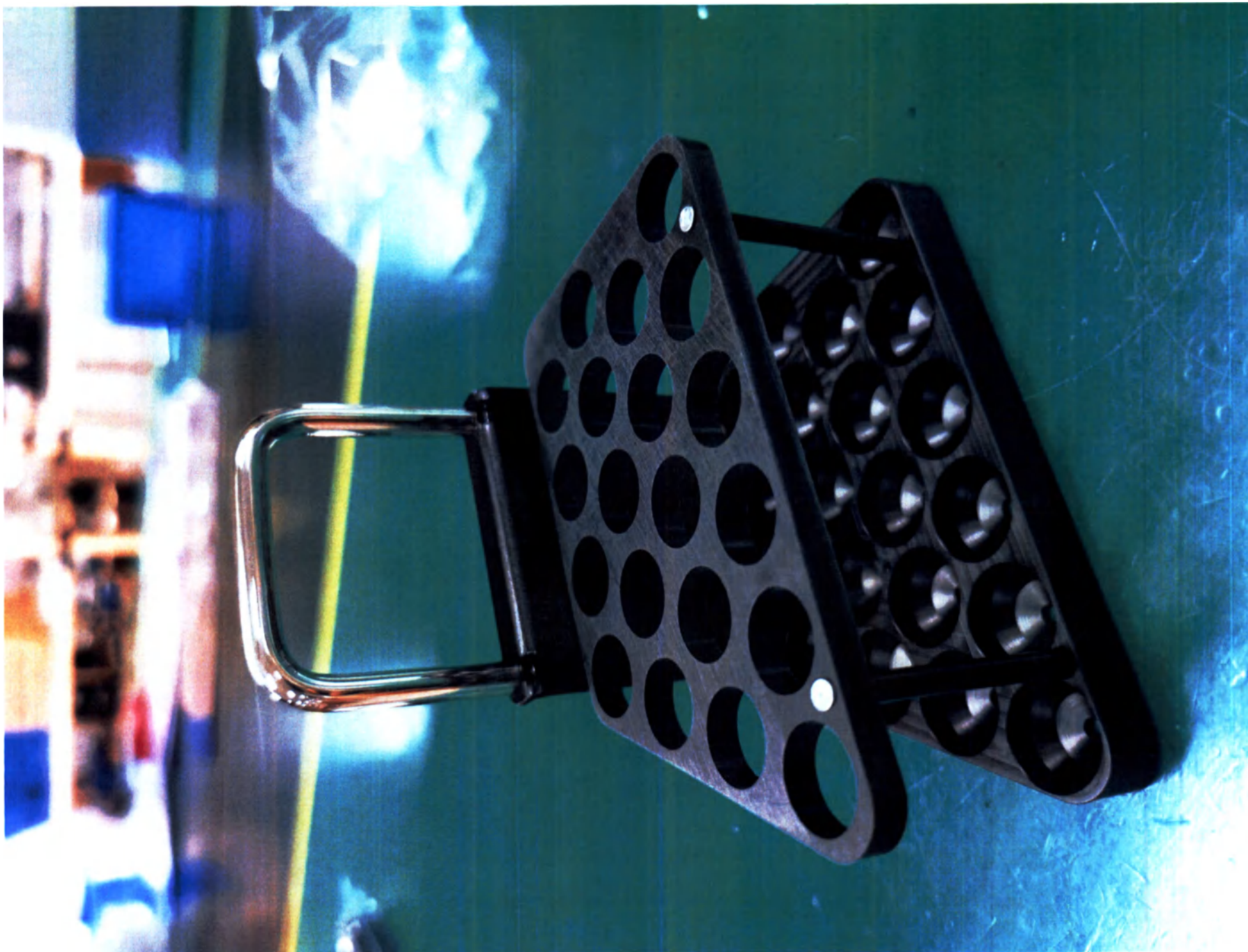
Общий вид Кабеля питания (Вариант исполнения: eCL 8000, eCL 8000i, eCL 8000p, eCL 8000x)



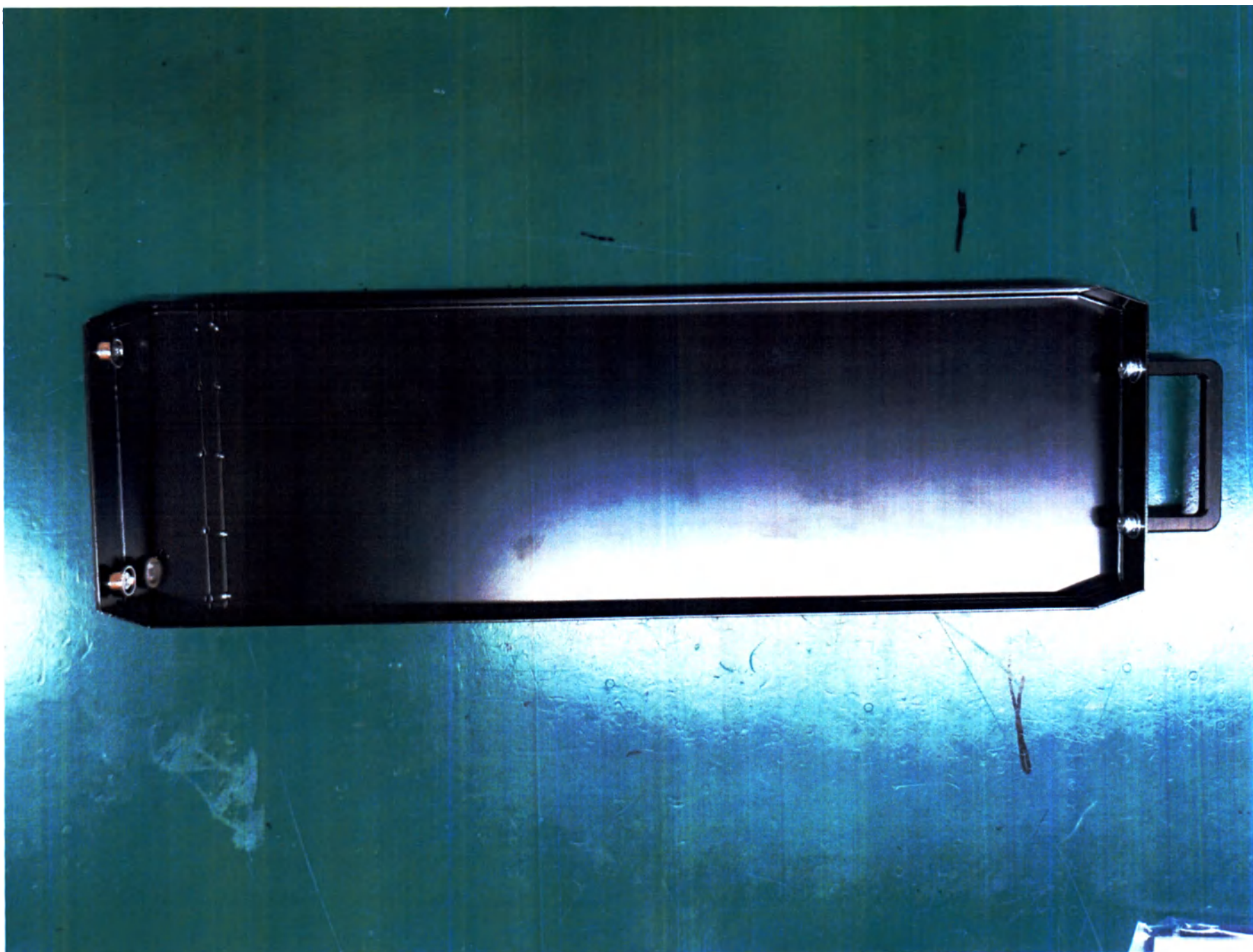
Общий вид Верхняя левая крышка панели (Вариант исполнения: eCL 8000i. eCL 8000p)



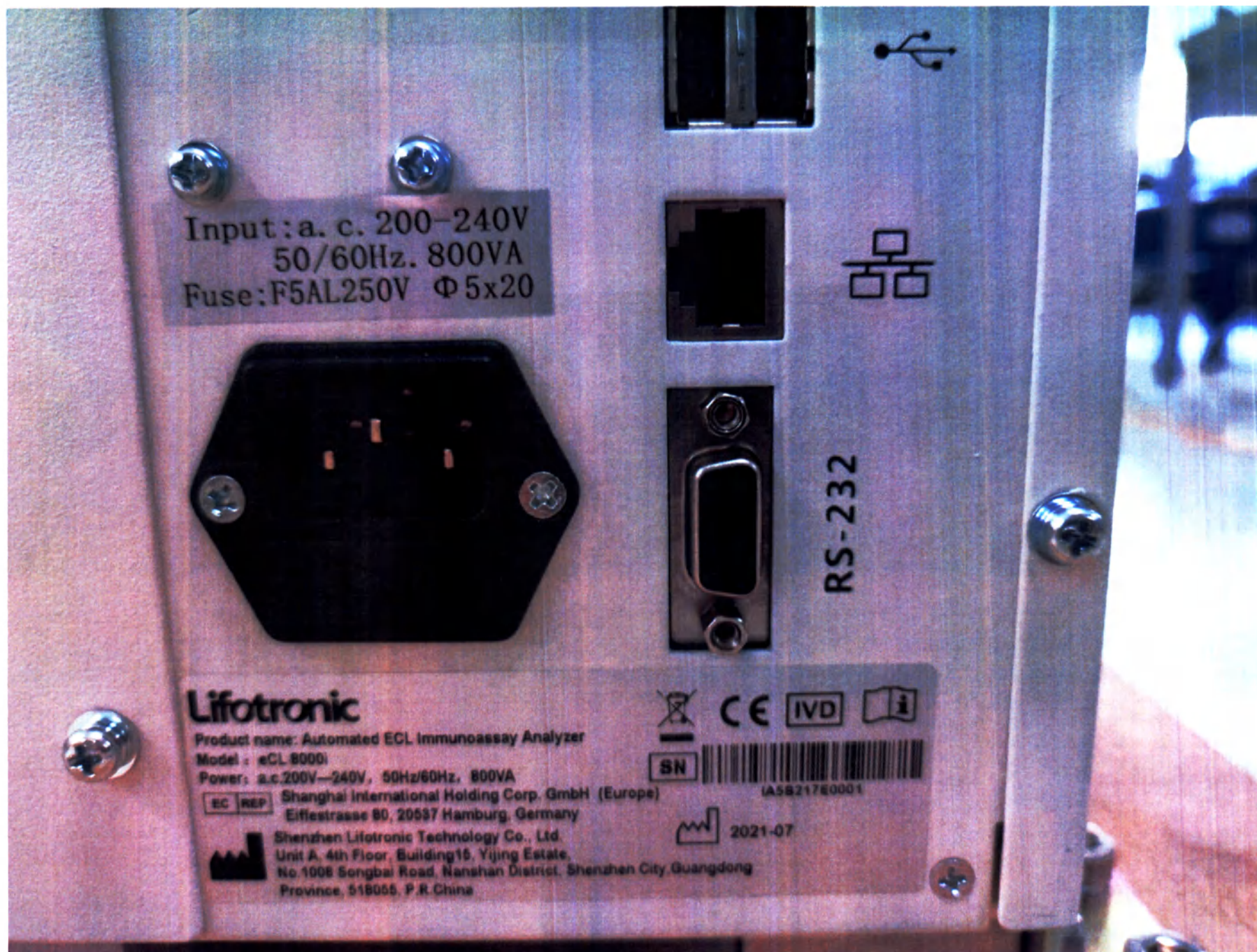
Общий вид Верхняя правая крышка панели (Вариант исполнения: eCL 8000i, eCL 8000p)



Общий вид Ручной штатив для образцов (Вариант исполнения: eCL 8000i, eCL 8000p)



Общий вид Емкость для крышек с пробирок (Вариант исполнения: eCL 8000i, eCL 8000p)



Общий вид шильдика на блоке анализатора

Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью и подписью: 30 листа (-ов)

Генеральный директор _____ / Носова Т.А
М.П.



ПО ДОВЕРЕННОСТИ
77 АГ 5987789

КУСАЙЛО Р.В.