

ITS

Компактное устройство для регулирования температуры при испытаниях материалов



- Диапазон рабочих температур -35°C $+150^{\circ}\text{C}$
- Точность температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Компактная камера для тепловых испытаний
- Управление от систем EC-Lab® и MT-Lab®

Устройство ITS со специальным держателем образца (CESH)

- Среда инертных и активных газов
- Контролируемая атмосфера (до 2 бар)



ПРИЛОЖЕНИЯ

- Испытания материалов для:
 - Батарей
 - Топливных элементов
 - Суперконденсаторов
- Другие материалы
 - Полимеры
 - Резина
 - Клей
 - Эпоксидная смола



Система измерения промежуточной температуры (ITS) представляет собой блок регулирования температуры, основанный на эффекте Пельтье.

Система ITS представляет собой компактную камеру небольшой площади для тепловых испытаний. Она обеспечивает точное регулирование температуры от -35°C до $+150^{\circ}\text{C}$.

Система ITS предназначена для работы с держателями образцов **Bio-Logic**, такими как герметичные держатели образцов (CESH). Два датчика температуры **PT-1000**, установленные в системе ITS, обеспечивают точное измерение и контроль температуры. Предлагается дополнительный зонд **PT-1000** для непосредственного измерения фактической температуры образца.

Система ITS подходит для характеристики материалов путем измерения импеданса при контролируемой температуре. Она была адаптирована для использования в контролируемой атмосфере (до относительного давления 2 бар) с опцией CESH.

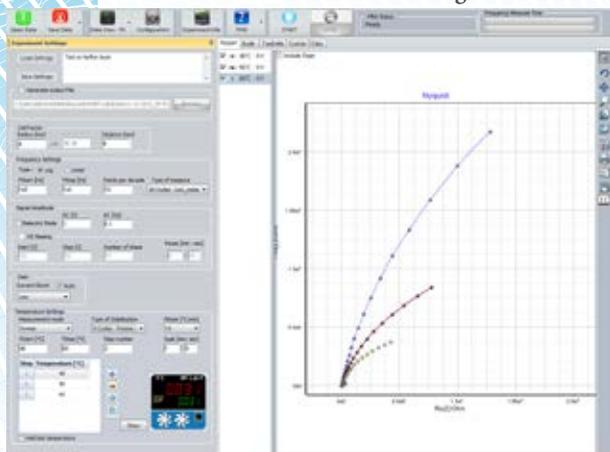


Образец можно подготовить в перчаточном боксе, поместить в CESH, а затем поместить в установку ITS. Система ITS совместима с анализатором импеданса **MTZ-35**, а также с потенциостатами / гальваностатами / FRA компании **Bio-Logic**. Это позволяет владельцам системы **Bio-Logic**

легко настраивать свои собственные эксперименты.

Программное обеспечение

Управление системой ITS осуществляется через USB-соединение с помощью программного обеспечения **MT-Lab**. Программное обеспечение **MT-Lab** обеспечивает возможность интеллектуального регулирования температуры в различных режимах контроля температуры. системой ITS также можно управлять с помощью программного обеспечения **EC-Lab**, используя дополнительные входы / выходы потенциостата BioLogic. **MT-Lab** и интерфейс **EC-Lab** обеспечивают протоколы и данные для построения графиков измерения импеданса и обработки данных. Данные импеданса можно подгонять с помощью мощного инструмента Z Fit, включенного в программное обеспечение.



Диапазон температур	-35°C - $+150^{\circ}\text{C}$
Точность температуры	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Компьютерный интерфейс	USB 2.0
Сетевое напряжение	115 В/230 В 50/60 Гц
Потребление энергии	250 Вт
Размеры	400 x 313 x 385 мм (Д x Ш x В)
Вес	8 кг

Полная комплектация системы

- Система ITS
- Герметичный блок CESH
- Два зонда PT-1000

Дополнительное оборудование

- Третий зонд PT-1000
- Анализатор MTZ-35 или потенциостат BioLogic



Headquarters

Bio-Logic SAS

1, rue de l'Europe
38 640 Claix - France
Phone: +33 476 98 68 31
Fax: +33 476 98 69 09

www.bio-logic.net

Официальный представитель в РБ и РФ
ЧП "ИлПа Тех"

Республика Беларусь, 220089 г. Минск,
ул. Уманская, 54, 4 этаж, пом.26
Тел./факс: +37517-328-18-02
E-mail: info@ilpa-tech.ru; www.ilpa-tech.ru