**Шаблон карточки оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название оборудования** | **Высокоскоростной дифференциальный сканирующий калориметр Flash DSC2, METTLER TOLEDO, США** |
| **Назначение** | Быстрый сканирующий калориметр.  Чрезвычайно высокая скорость нагрева и охлаждения  Чрезвычайно высокая скорость нагрева и охлаждения датчика (2,4 млн и 3 млн К/мин) способствует формированию четких структур в образце и предотвращает структурные изменения материала.  Измерения в широком температурном диапазоне  Датчик Flash DSC 2+ позволяет проводить измерения в широком диапазоне: от –95 °C до +1000 °C. Он отлично подходит для анализа материалов.  Измерения в бескислородной атмосфере  Завинчивающаяся крышка предотвращает газообмен с окружающей средой, что позволяет изучать чувствительные к кислороду материалы.   |  |  | | --- | --- | | Частота выборки данных | Макс. 10000 значений/с | | Температурный диапазон | -95 °C – 1 000 °C | | Дополнительно | Приставка для микроскопии | | Выход датчика | тепловой поток | | Постоянная времени сигнала | Прибл. 0,2 мс (UFH 1) прибл. 1 мс (UFS 1) | | Скорость охлаждения (/мин) | 6 K – 2 400 000 K | | Скорость нагрева (/мин) | 6 K – 3 000 000 K | | Диапазон температур | -95 °C - 1 000 °C | |
| **Ссылка для бронирования** | ??? |
| **Ресурсный центр**  (к которому относится оборудование) | Ресурсный центр Биоматериалов |
| **Год выпуска** | 2020 |
| **Фото со съемки оборудования**  (прим: SIR\_2888) | Необходима съемка  Волков Илья Николаевич  C:\Users\Volkov.in\Downloads\99fc1c3cbbdf8fb4e06d901fc4572f59.jpg |

По ссылке вы можете ознакомиться с примером карточки:

<https://siriusuniversity.ru/equipment/bruker-avance-neo-400-mhz/>

Спасибо, что уделили время и заполнили данную информацию.