



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ОЦЕНКА НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка на оборудване за пробоподготовка и ферментация“ в 6 (шест) обособени позиции във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0012 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.**

**Обособена позиция 2: „Доставка на термомиксер с термокапак и термоблокове за епруветки с различен обем“**

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG05M2OP001-1.002-0012 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие*



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно Обособена позиция № 2 „Доставка на термомиксер с термокапак и термоблокове за епруветки с различен обем“**

**Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „БИОМЕД ФЮЧАР“ ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:**

<b>Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя</b>	<b>Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура</b>
<p><b>Термомиксер с термокапак и термоблокове – 1 бр.</b> <i>Апарат за едновременно инкубиране и разбъркване на проби при контролирани: температура, честота/скорост на разбъркването и продължителност на инкубирането със следните параметри и комплектка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задаване на температура в диапазона от 4°C до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- поддържане на температура на блока в диапазона от 10°C под стайната до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения.</li> <li>- точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> или по-малки стойности</li> <li>- задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 1500 оборота за минута, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 1 минута до 48 часа или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- възможност за задаване на минимум 5 потребителски програми, всяка включваща по минимум 3 стъпки</li> <li>- подмяна на термоблок без необходимост от инструменти</li> <li>- контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>	<p><b>Eppendorf, ThermoMixer C w/o thermob. 220-240V INT, кат. номер 5282000015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>отговаря:</b> задаване на температура в диапазона от 1°C до 100°C</li> <li>-<b>отговаря:</b> поддържане на температура на блока в диапазона от 15°C под стайната до 100°C</li> <li>-<b>отговаря:</b> точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math></li> <li>-<b>отговаря:</b> задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 3000 оборота за минута</li> <li>-<b>отговаря:</b> задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 15 до 99:30 часа</li> <li>-<b>отговаря:</b> възможност за задаване на 20 потребителски програми, всяка включваща по 4 стъпки</li> <li>-<b>отговаря:</b> наличие на възможност за подмяна на термоблоковете без необходимост от инструменти</li> <li>-<b>отговаря:</b> възможност за контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>



- автоматично разпознаване на всеки термоблок след поставянето му върху апарата.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра.
- окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки.
- окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на „дълбока плака“ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър

- отговаря:** наличие на възможност за автоматично разпознаване на термоблоковете
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра (кат. номер 5360000038)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра (кат. номер 5360000035)
- отговаря:** окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки (кат. номер 5308000003)
- отговаря:** наличие на окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки, които се инкубират в термоблока
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра (кат. номер 5366000021)
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра (кат. номер 55365000028)
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра (кат. номер 5367000025)
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на „дълбока плака“ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър (кат. номер 5310000002)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно Обособена позиция № 2 „Доставка на термомиксер с термокапак и термоблокове за епруветки с различен обем“**

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от **„БИОСИСТЕМИ“ ООД** с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p><b>. Термомиксер с термокапак и термоблокове – 1 бр.</b> <i>Апарат за едновременно инкубиране и разбъркване на проби при контролирани: температура, честота/скорост на разбъркването и продължителност на инкубирането със следните параметри и комплектровка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задаване на температура в диапазона от 4°C до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- поддържане на температура на блока в диапазона от 10°C под стайната до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения.</li> <li>- точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> или по-малки стойности</li> <li>- задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 1500 оборота за минута, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 1 минута до 48 часа или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- възможност за задаване на минимум 5 потребителски програми, всяка включваща по минимум 3 стъпки</li> <li>- подмяна на термоблок без необходимост от инструменти</li> <li>- контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>	<p><b>Епендорф АГ, ТермоМиксер С, кат. номер 5282 000.015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>-отговаря:</b> задаване на температура в диапазона от 1°C до 100°C</li> <li><b>-отговаря:</b> поддържане на температура на блока в диапазона от 15°C под стайната до 100°C</li> <li><b>-отговаря:</b> точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math></li> <li><b>-отговаря:</b> задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 3000 оборота за минута</li> <li><b>-отговаря:</b> задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 15 до 99:30 часа</li> <li><b>-отговаря:</b> възможност за задаване на 20 потребителски програми, всяка включваща по 4 стъпки</li> <li><b>-отговаря:</b> наличие на възможност за подмяна на термоблоковете без необходимост от инструменти</li> <li><b>-отговаря:</b> възможност за контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>



- автоматично разпознаване на всеки термоблок след поставянето му върху апарата.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра.
- окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки.
- окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на „дълбока плака“ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър

- отговаря:** наличие на възможност за автоматично разпознаване на термоблоковете
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра (кат. номер 5360 000.038)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра (кат. номер 5360 000.035)
- отговаря:** окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки (кат. номер 5308 000.003)
- отговаря:** наличие на окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки, които се инкубират в термоблока
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра (кат. номер 5366 000.021)
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра (кат. номер 5536 5000.028)
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра (кат. номер 5367 000.025)
- отговаря:** наличие на окомплектовка с термоблок за инкубиране на „дълбока плака“ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър (кат. номер 5310 000.002)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно Обособена позиция № 2 „Доставка на термомиксер с термокапак и термоблокове за епруветки с различен обем“**

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „ФОТ“ ООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p><b>. Термомиксер с термокапак и термоблокове – 1 бр.</b> <i>Апарат за едновременно инкубиране и разбъркване на проби при контролирани: температура, честота/скорост на разбъркването и продължителност на инкубирането със следните параметри и комплектровка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задаване на температура в диапазона от 4°C до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- поддържане на температура на блока в диапазона от 10°C под стайната до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения.</li> <li>- точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math> или по-малки стойности</li> <li>- задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 1500 оборота за минута, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 1 минута до 48 часа или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- възможност за задаване на минимум 5 потребителски програми, всяка включваща по минимум 3 стъпки</li> <li>- подмяна на термоблок без необходимост от инструменти</li> <li>- контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>	<p><b>Eppendorf, модел ThermoMixer C, кат. номер 5282 000.015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>-отговаря:</b> задаване на температура в диапазона от 1°C до 100°C</li> <li><b>-отговаря:</b> поддържане на температура на блока в диапазона от 15°C под стайната до 100°C</li> <li><b>-отговаря:</b> точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math></li> <li><b>-отговаря:</b> задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 3000 оборота за минута</li> <li><b>-отговаря:</b> задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 15 до 99:30 часа</li> <li><b>-отговаря:</b> възможност за задаване на 20 потребителски програми, всяка включваща по 4 стъпки</li> <li><b>-отговаря:</b> наличие на възможност за подмяна на термоблоковете без необходимост от инструменти</li> <li><b>-отговаря:</b> възможност за контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>



- автоматично разпознаване на всеки термоблок след поставянето му върху апарата.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра.
- окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки.
- окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на ‚дълбока плака‘ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър

- отговаря:** наличие на възможност за автоматично разпознаване на термоблоковете
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра (кат. номер 5360 000.038)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра (кат. номер 5360 000.035)
- отговаря:** окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки плаки (кат. номер 5308 000.003)
- отговаря:** наличие на окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки, които се инкубират в термоблока
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра (кат. номер 5366 000.021)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра (кат. номер 5536 5000.028)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра (кат. номер 5367 000.025)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на ‚дълбока плака‘ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър (кат. номер 5310 000.002)





**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно Обособена позиция № 2 „Доставка на термомиксер с термокапак и термоблокове за епруветки с различен обем“**

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „ЛАБТЕХ“ ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p><b>Термомиксер с термокапак и термоблокове – 1 бр.</b> Апарат за едновременно инкубиране и разбъркване на проби при контролирани: температура, честота/скорост на разбъркването и продължителност на инкубирането със следните параметри и комплектовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задаване на температура в диапазона от 4°C до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- поддържане на температура на блока в диапазона от 10°C под стайната до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения.</li> <li>- точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math> или по-малки стойности</li> <li>- задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 1500 оборота за минута, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 1 минута до 48 часа или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- възможност за задаване на минимум 5 потребителски програми, всяка включваща по минимум 3 стъпки</li> <li>- подмяна на термоблок без необходимост от инструменти</li> <li>- контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>	<p>Hettich Benelux B.V., MKR 13, кат. номер 980123001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>отговаря:</b> задаване на температура в диапазона от -10°C до 105°C</li> <li>-<b>отговаря:</b> поддържане на температура на блока в диапазона от 16°C под стайната до 100°C</li> <li>-<b>отговаря:</b> точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math></li> <li>-<b>отговаря:</b> скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 200 до 1500 оборота за минута</li> <li>-<b>отговаря:</b> възможност за задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 0 до 99 часа</li> <li>-<b>отговаря:</b> възможност за задаване на 9 потребителски програми с общо 30 стъпки</li> <li>-<b>отговаря:</b> подмяна на термоблок без необходимост от инструменти</li> <li>-<b>отговаря:</b> наличие на индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>





- автоматично разпознаване на всеки термоблок след поставянето му върху апарата.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра.
- окомплектовка с нагряващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки.
- окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра.
- окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра.

**-не отговаря**

- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра, 24 местен (кат. номер 800011000)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра, 24 местен (кат. номер 800011100)
- отговаря:** окомплектовка с нагряващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки (кат. номер 800012500)
- отговаря:** окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока (кат. номер 800014300)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра, 14 местен (кат. номер 800012200)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра, 6 местен (кат. номер 800012300)
- отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра, 24 местен (кат. номер 800016400)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- окомплектовка с термоблок за инкубиране на „дълбока плака“ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър

**-отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на „дълбока плака“ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър (кат. номер 800010501)

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект № BG05M2OP001-1.002-0012 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно Обособена позиция № 2 „Доставка на термомиксер с термокапак и термоблокове за епруветки с различен обем“**

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „PCP“ ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p><b>Термомиксер с термокапак и термоблокове – 1 бр.</b> <i>Апарат за едновременно инкубиране и разбъркване на проби при контролирани: температура, честота/скорост на разбъркването и продължителност на инкубирането със следните параметри и комплектка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задаване на температура в диапазона от 4°C до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- поддържане на температура на блока в диапазона от 10°C под стайната до 99°C, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения.</li> <li>- точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math> или по-малки стойности</li> <li>- задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 1500 оборота за минута, или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 1 минута до 48 часа или по-голям диапазон но задължително включващ посочения</li> <li>- възможност за задаване на минимум 5 потребителски програми, всяка включваща по минимум 3 стъпки</li> <li>- подмяна на термоблок без необходимост от инструменти</li> <li>- контролиране на температурата във всеки термоблок чрез индивидуален температурен сензор на блока</li> </ul>	<p><b>Ohaus, ISTHBLCTS кат. номер 30391998</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>отговаря:</b> от 3 °C до 100 °C</li> <li>-<b>отговаря:</b> поддържане на температура в диапазона от 17°C под стайната до 100°C</li> <li>-<b>отговаря:</b> точност на поддържане на температура в блока: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math> в интервала между 20 и 45 °C и <math>\pm 2^\circ\text{C}</math> под 20 и над 45°C</li> <li>-<b>отговаря:</b> задаване и поддържане на честота/скоростта на разбъркване на термоблока в диапазона от 300 до 3000 оборота за минута</li> <li>-<b>отговаря:</b> задаване и отчитане на периода на разбъркване/инкубиране в диапазона от 1 сек до 99 ч, 59 мин</li> <li>-<b>отговаря:</b> възможност за задаване на 5 потребителски програми, всяка включваща по 5 стъпки</li> <li>-<b>не отговаря:</b></li> <li>-<b>не отговаря:</b></li> </ul>



- автоматично разпознаване на всеки термоблок след поставянето му върху апарата.

- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра

- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 милилитра.

- окомплектовка с нагриващ се капак /термокапак/ за предотвратяване на кондензация на течности върху вътрешната страна на капака на инкубираните епруветки / плаки.

- окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока

- окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 милилитра.

-окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 милилитра.

- окомплектовка с термоблок за инкубиране на криоепруветки с плоско дъно и максимален диаметър 12.5 милиметра.

- окомплектовка с термоблок за инкубиране на ‚дълбока плака‘ (deep well plate) с 96 гнезда, всяко гнездо с обем 1.0 милилитър

**-отговаря:** автоматично разпознаване на всеки термоблок след поставянето му върху апарата

**-отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на центрофужни пластмасови епруветки с обем 1.5 милилитра (арт. номер . 30400130), представляващ част от стандартната окомплектовка на апарата

**-отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на 24 бр. центрофужни пластмасови епруветки с обем 2.0 мл, (арт. номер 30400131)

**-не отговаря:**

**-отговаря:** окомплектовка със статив за едновременно поставяне/изваждане на всички 1.5 или 2 милилитрови епруветки които се инкубират в термоблока (арт. номер 30400251)

**-отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на 8 бр. центрофужни пластмасови епруветки с обем 15 мл, (арт. номер 30400135)

**-отговаря:** окомплектовка с термоблок за инкубиране на 4 бр. центрофужни пластмасови епруветки с обем 50 мл, арт. номер 30400136

**-не отговаря**

**-отговаря:** микроплейт термоблок, (арт. номер 30400126)