АПАРАТИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТОЧКА НА ТОПЕНЕ

V04/26

ТОЧКА НА ТОПЕНЕ

Точката на топене е характерно свойство на органичните и неорганични кристални вещества и съединения. Това е температурата, при която твърдата фаза преминава в течна.
Определянето на точката на топене е от голямо значение при тестване за идентичност, тъй като много вещества могат да бъдат определени по тяхната точка на топене.

Чистотата на веществата може също да бъде определена чрез точката на топене. Точно определена точка на топене се дава само за 100 процента чисти вещества. Заради примеси или добавки, повечето вещества имат интервал на топене от няколко градуса по Целзий (начало на топенето до завършване на топенето). В резултат на това повечето вещества, които се изследват с уред за измерване на точката на топене, имат интервал на топене. Този ефект се използва за идентифициране на степента на примеси на веществото.

Апаратите за измерване на точка на топене намират приложение във фармацията, химията, научноизследователска и развойна дейност, както и в контрола на качеството в различни сегменти на индустрията за идентифициране на твърди кристални вещества и за проверка на тяхната чистота.
Измерването с тях е лесно и е идеално за използване в образователни лаборатории по химия. Те могат да бъде незаменим настолен инструмент за съвременната научна образователна лаборатория и за избрани индустриални области на приложение, като тестване и контрол на качеството за чистотата на фармацевтични и други органични кристални твърди вещества.

МОДЕЛ BMP420 - РЪЧЕН с цветен дисплей	**ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ**
✓ Бързо и лесно изследване на кристални вещества с температура на топене до 300°C; ✓ Вградена цифрова камера, която непрекъснато заснема изображения в реално време; ✓ Точките на топене и диапазоните на топене се показват на екрана и автоматично се записват в паметта за по-късен преглед.	
Обхват	**50 – 300 °C**
Резолюция	0.1 °C
Точност	± 0.4 °C (25 – 200 °C) ± 0.7 °C (201 – 400 °C)
Повтаряемост	0.2 °C (при скорост на нагряване: 0,5 °C /мин.)
Скорост на загряване	избор от 0,1 °C/мин ~ 20 °C /мин.
Екран	цветен 8“ LCD тъч скрийн
Камера	720P HD, 8 optical zoom
Брой на капилярките	4
Размер	Ø 1.4 мм ; H=90 мм
Памет	8GB
Интерфейс	USB×3, Wi-Fi, RJ45
Размери	305 x 220 x 230 мм
Тегло	8 кг

BIOBASE



2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

4 седмици

CE

Аксесоари	**Единична цена**
Принтер с кабел и термохартия	**Цена при запитване**
Капилярки Ø 1.4 мм ; H=90 мм /100 бр. в оп./	**30.00€**

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

ТОЧКА НА ТОПЕНЕ

СЕРИЯ BMP - АВТОМАТИЧНИ

- ✓ Бързо, лесно и безопасно изследване на кристални вещества с точка на топене до 400 °C;
- ✓ Гарантиран обективен резултат на измерването, благодарение на автоматичното определяне на точката на топене;
- ✓ Голям LCD дисплей, на който се отчитат всички важни измервателни данни;
- ✓ PID & PWM контрол на температурата;
- ✓ Автоматично записване кривата на топене;
- ✓ Автоматично изчисляване на средната стойност на началната и крайната точки на топене;
- ✓ Измерване до три проби едновременно при модел BMP-2C.

Модел:	BMP-1B	BMP-2C	BMP-1C
Единична цена D0	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
Температурен обхват	25 – 320 °C	25 – 360 °C	25 – 400 °C
Резолюция	0.1 °C		
Точност	± 0.4 °C (25 – 200 °C) ± 0.7 °C (201 – 400 °C)		
Повтаряемост	0.3 °C (при скорост на нагряване: 1,0 °C /мин)		
Скорост на нагряване	0.2, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 °C /мин	избор от 0,1 °C/мин ~ 20 °C /мин	
Височина на зареждане	3 мм	3~5 мм	
Крива на топене	в реално време	записва се автоматично	
Брой на капилярките	1	3	1
Размер на капилярките	Ø 1.4 мм x H= 90 мм		
Дисплей	LCD	7" LCD тъч скрийн	
Запис на данни	-	1000 измервания	
Интерфейс	RS232	USB & RS232	
Захранване	220V±10%, 50Hz		
Размери	330x290x110мм	410x290x110мм	330x290x110мм
Тегло	11 кг	13 кг	13 кг

BIOBASE

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

4 седмици

CE





Аксесоари	Единична цена
Принтер с кабел и термохартия	Цена при запитване
Капилярки Ø 1.4 мм ; H=90 мм /100 бр. в оп./	30.00€

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

ТОЧКА НА ТОПЕНЕ

АВТОМАТИЧНИ ВИДЕО АПАРАТИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТОЧКА НА ТОПЕНЕ

- ✓ Бързо, лесно и безопасно изследване на кристални вещества с точка на топене до 400 °C;
- ✓ Гарантиран обективен резултат на измерването, благодарение на автоматичното отчитане на точката на топене;
- ✓ Android система с 10,1-инчов сензорен цветен екран, за управление, директно отчитане на резултатите, чертане на кривата на топене и наблюдение на пробите с вградена HD камера;
- ✓ Регулиране на яркостта на екрана за по-добра визуализация на пробите;
- ✓ Наличие на температурен сензор и PID & PWM контрол на нагряването;
- ✓ Йерархично управление на потребителско име/парола;
- ✓ Възможност за прехвърляне на данни с USB;
- ✓ Измерване на 4 проби едновременно.

Модел:	BK-P685	BK-P682
Единична цена	ПРИ ЗАПИТВАНЕ	ПРИ ЗАПИТВАНЕ
Температурен обхват	25 – 400 °C	25 – 360 °C
Резолюция	0.1 °C	
Точност	± 0.3 °C (25 – 200 °C) ± 0.5 °C (201 – 400 °C)	
Повтаряемост	0.3 °C (при скорост на нагряване: 1,0 °C /мин)	
Линейна скорост на нагряване	избор от 0,1 °C/мин ~ 20 °C /мин	
Брой на капилярките	4	4
Височина на зареждане	3 мм	3 мм
Размер на капилярките	Ø 1.4 мм x H= 90 мм	
Дисплей	10.1" тъч скрийн	
Методи за измерване	200	150
Запис на данни / графики	40 000	20 000
Памет за записване на данни	128 GB	64 GB
Интерфейс	1*RS232, 3*USB, 1*RJ-45, WIFI	
Захранване	240V, 50Hz, 150 W	
Размери	495 x 493 x 350 мм	
Тегло	5 кг	5 кг

BIOBASE



2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

CE

4 седмици