



Baths and Circulators

Heating Baths (General)



حمام آزمایشگاهی گرم (عمومی)

BW3-05G/10G/20G



توضیحات حمام آزمایشگاهی گرم (حمام بن ماری) (عمومی)

در اکثر آزمایشگاه ها حمام آزمایشگاهی | حمام بن ماری (سیرکولاتور آزمایشگاهی) جزو لوازم جانبی به شمار می روند که در کاربرد های آزمایشگاهی و تحقیقاتی به منظور گرما دادن، گداختن، خنک کردن و حفظ یک محیط پیوسته در رابطه با نمونه های حساس به دما، به عنوان مثال تحقیقات داروشناسی و آزمایش DNA و خون استفاده می شوند.

استفاده از حمام آزمایشگاهی | حمام بن ماری در بحث پردازش غذا، متالوژی، تحقیقات زیستی و صنعت داروشناسی برای گرما دادن یا خنک کردن غیر مستقیم نمونه ها می باشد. نوع دیجیتالی حمام آزمایشگاهی یک ترمومتر یکپارچه در اختیار دارد و در نتیجه نسبت به کنترل دما دقیق تر عمل می کند . مایع استاندارد دی که به کار گرفته می شود آب است ولی گاهی اوقات بایستی از سایر مایعات مانند گلیکول ، روغن ، معرف های کنترل جلبک ها ، یا ترکیبی از این مواد استفاده کرد.

حمام آزمایشگاهی | حمام بن ماری به منظور گرم کردن نمونه ها، گداختن نمونه های حساس و انجام مطالعات هورمونی و ژنتیکی به کار گرفته می شود در حالی که نمونه هایی هم وجود دارند که با خنک سازی سبب حذف گرما از نمونه ها شده و باعث حفظ آن ها در یک دمای امن می شوند.

حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی) محصول شرکت Jeio Tech کشور کره جنوبی می باشد. این حمام های گرم قابل کنترل برای کاربردهای متنوع تولید شده اند.



عملکرد حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی)

- محدوده دما محیط از $+5^{\circ}\text{C}$ تا $+100^{\circ}\text{C}$.
- کنترل PID ریزپردازنده / تنظیم خودکار / کالیبراسیون.

ویژگی های حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی)

- کنترل پنل هوشمند با صفحه نمایش LED روشن. (با رزولوشن 1 درجه سانتیگراد)
- دو حالت انتظار زمانی روشن / خاموش (1 دقیقه تا 99 ساعت و 59 دقیقه)
- عملکرد تنظیمات اولیه آسان برای تنظیم 3 حالت از رایج ترین دماهای مورد استفاده.
- عملکردهای برنامه ریزی شده ایده آل برای تحقیقات مهم، کنترل کیفیت و آزمایش های نظارتی.
- عناصر تشکیل دهنده عایق گرمایی مقاوم به خوردگی و بدنه داخلی فولاد ضد زنگ.
- طراحی مخزن با مشخصات کم.





ایمنی حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی)

- طراحی جداگانه سیستم گرمایش و سنسور توسط یک صفحه بافر برای محافظت از کاربران و نمونه در برابر تماس مستقیم.
- سیستم ایمنی کامل با زنگ های هشدار دهنده.
- سطح مایع کم و خشک شدن، دمای بیش از حد، جریان بیش از حد.
- صفحه کلید ضد ضربه.

لوازم و تجهیزات جانبی حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی)



پوشش های حلقه های باز



پوشش تخت فولاد ضد زنگ



پوشش پلی پروپیلن شفاف



قفسه های سیمی ارتجاعی



قفسه لوله تست



لوازم و تجهیزات جانبی حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی)

پوشش پلی پروپیلن شفاف

جلوگیری از دست دادن مایع به علت تبخیر و همچنین محافظت از نمونه ها از آلودگی به دلیل چکیدن مستقیم مایع حمام به نمونه. سقف از نوع شیروانی می تواند ظروف نمونه با ارتفاع مختلف را در خود جای دهد.

شماره رده	توضیحات	مناسب برای
AAA45531	پلی پروپیلن شفاف مدل شیروانی	BW3-05G
AAA45532	پلی پروپیلن شفاف مدل شیروانی	BW3-10G
AAA45533	پلی پروپیلن شفاف مدل شیروانی	BW3-20G

پوشش تخت فولاد ضد زنگ

ساخته شده از فولاد ضد زنگ برای جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی (فقط برای مدل های BW-B و BW-H)

شماره رده	توضیحات	مناسب برای
AAA45541	پوشش تخت فولاد ضد زنگ	BW3-05G
AAA45542	پوشش تخت فولاد ضد زنگ	BW3-10G
AAA45543	پوشش تخت فولاد ضد زنگ	BW3-20G



پوشش های حلقه های باز

Beaker ها یا فلاسک های Erlenmeyer را می توان به طور مستقیم بر روی نیم قفسه های از جنس فولاد ضد زنگ

سوراخ دار یا در قسمت انتهایی مخزن آب قرار داد. با تنظیم اندازه حلقه برای هر ظروف، از دست دادن مایع به علت تبخیر

به حداقل می رسد. (فقط برای مدل های BW-G, BW-B, BW-H)

شماره رده	توضیحات		مناسب برای
AAA45521	with 2 openings	80mm dia. (3.1")	BW3-05G
AAA45524	with 1 opening	110mm dia. (4.3")	
AAA45522	with 4 openings	80mm dia. (3.1")	BW3-10G
AAA45525	with 2 openings	110mm dia. (4.3")	
AAA45526	with 1 opening	185mm dia. (7.3")	
AAA45523	with 8 openings	80mm dia. (3.1")	BW3-20G
AAA45527	with 6 openings	110mm dia. (4.3")	
AAA45528	with 2 openings	185mm dia. (7.3")	



قفسه لوله تست

قفسه های آزمایشگاهی فولاد ضد زنگ بسیار با دوام از ویژگی های زاویه قابل تنظیم و پشتیبانی از ارتفاع لوله بدون نیاز به هیچ پایه ای برخوردار است. شما به راحتی می توانید قفسه های لوله تست را نصب کنید و آنها را آزاد کنید.

شماره رده	توضیحات		ظرفیت قفسه ها	
AAA41531	for 50 test tubes	Ø8mm / Ø0.3"	BW-05H	RW3-1025/P
AAA41532	for 50 test tubes	Ø10mm / Ø0.4"	BW-05B	RW3-1040/P
AAA41533	for 33 test tubes	Ø12mm / Ø0.5"	BW3-05G	CW3-10/P
AAA41535	for 16 test tubes	Ø16mm / Ø0.6"		
AAA41539	for 10 test tubes	Ø25mm / Ø1.0"	1ea	
AAA45551	for 176 test tubes	Ø8mm / Ø0.3"	BW3-10G	BW3-20G
AAA45552	for 176 test tubes	Ø10mm / Ø0.4"	BW-10B	BW-20B
AAA45554	for 84 test tubes	Ø12mm / Ø0.5"		
AAA45556	for 68 test tubes	Ø16mm / Ø0.6"		
AAA45561	for 33 test tubes	Ø25mm / Ø1.0"	1ea	2ea



قفسه های سیمی از تجاعی

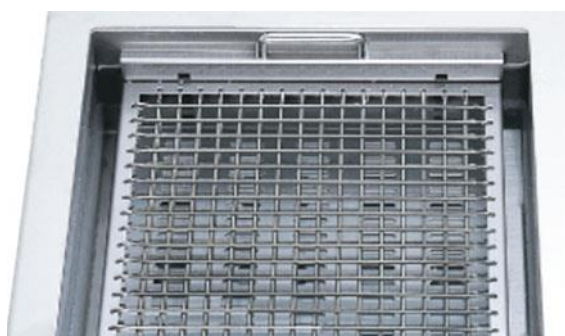
ایده آل برای نگه داشتن طیف گسترده ای از لوله ها، فلاسک ها و دیگر ظروف. تمام قطعات از فولاد ضد زنگ ساخته شده است. (برای همه مدل ها)

شماره رده	مناسب برای
AAA45502	BW3-10G
AAA45503	BW3-20G

تنظیم کننده نیمه قفسه

قفسه های سینی نمونه سوراخ شده از جنس فولاد ضد زنگ با پشتیبانی از ارتفاع قابل تنظیم باعث جلوگیری از نشت و محافظت در مقابل زنگ و آلودگی می شود. (فقط برای مدل های BW-H، BW-B و BW-G)

شماره رده	مناسب برای
AAA45511	BW3-05G
AAA45512	BW3-10G
AAA45513	BW3-20G





مشخصات حمام آزمایشگاهی گرم | حمام بن ماری (عمومی)

مدل		BW3-05G	BW3-10G	BW3-20G
محدوده دامنه کاری (°C / °F)		Amb. +7 to 100 / Amb. +12.6 to 212		
1) دمای پایداری (±°C / °F)		0.4 / 0.72	0.3 / 0.72	0.3 / 0.72
ابعاد	عمق / دهانه (W×L, D) (mm / inch)	240×136, 150/ 9.4×5.4, 5.9	300×240, 200/ 11.8×9.5, 7.9	498×300, 200/ 19.6×11.8, 7.9
	پوشش شیروانی خارجی (W×L×H) (mm / inch)	307×200×264/ 12.1×7.9×10.4	360×300×294 / 14.2×11.8×11.6	564×356×294 / 22.2×14×11.6
	وزن خالص (kg / lbs)	6.5 / 14.3	10 / 22	18.5 / 40.8
برق مورد نیاز (230V, 50 / 60Hz)		3A	4.3A	8.7A
شماره رده		AAH41035K	AAH41315K	AAH41325K
برق مورد نیاز (120V, 50 / 60Hz)		5.8A	8.3A	8.3A
شماره رده		AAH41306U	AAH41316U	AAH41326U