

## معرفی اجمالی دستگاه:

مایکروویو (Microwave)

برند دستگاه: Behi

کشور سازنده: Italy



## توضیحات دستگاه و کاربرد آن:

مایکروویو یکی از دستگاه‌های پر کاربرد در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی است. از دستگاه مایکروویو برای آماده کردن نمونه‌ها استفاده می‌شود. این دستگاه که با کمک امواج تولید حرارت می‌کند، نمونه‌ها را برای مراحل بعدی آزمایش آماده‌سازی می‌کند. در واقع حرارت موجب می‌شود نمونه‌های جامد با جنس‌های مختلف به مایع تبدیل نمایند و این کار را با سرعت بسیار بالایی انجام می‌دهد.

دستگاه‌های متفاوتی در آزمایشگاه برای تولید حرارت مورد استفاده قرار می‌گیرند، به عنوان نمونه دستگاه فور، انکوباتور و یا کوره نمونه‌هایی از منابع تولید حرارت هستند که از اصول گرم کردن این دستگاه‌ها گرم کردن ذرات ماده درون ظرف از خارج به داخل و مرکز ظرف است، به همین دلیل تمام بخش‌های ظرف به صورت یکسان گرم نمی‌شوند و با یک نرخ نیز سرد نخواهد شد، اما گرمای تولید شده توسط دستگاه مایکروویو به صورت هم‌زمان و یکسان تمام محیط را گرم می‌کند.