

<b>دیگ بویلر مارست (SSP – TD110)</b>		<b>نام و مدل دستگاه</b>
نمایش اصول پایه ترمودینامیکی پدیده جوشش، اندازه گیری فشار و دما، ترسیم منحنی فشار بخار نسبت به دما در حجم ثابت		<b>قابلیت دستگاه</b>
حجم مخزن : 5 lit	گیج فشار : 0 – 20 bar	<b>مشخصات فنی</b>
توان هیتر : 2 kW	حداکثر فشار عملیاتی : 15 bar	
فشار قابل تحمل مخزن : 25 bar	سنسور دما : PT100	
<b>600 × 500 × 750</b>		
<b>55</b>		
		<b>ابعاد (mm)</b>
		<b>وزن (kg)</b>

دستگاه دیگ مارست برای نشان دادن رابطه بین فشار و دمای بخار اشباع به کار می رود. منحنی فشار بخار اشباع تا فشار ۱۰ بار قابل تعیین است. مقدار معینی از آب در یک محفظه فشار ریخته شده و توسط هیتر الکتریکی نصب شده در آن گرم می شود. با استفاده از یک سنسور دما و یک سنسور فشار، دما و فشار به طور پیوسته ثبت می شود. برای ایمنی دستگاه یک شیر اطمینان بر روی آن نصب شده است. همچنین دستگاه دارای سویچ محدود کننده فشار و دمای نرم افزاری می باشد. آزمایش با بخار داغ باید با احتیاط بیشتری انجام شود.

