

	<p>دانشگاه علوم پزشکی ارومیه</p> <p>گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p>
	<p>دستورالعمل کار با دستگاه آنومتر حرارتی</p> <p>مدل KIMO MP111</p>

**هدف:** دستورالعمل کار با دستگاه آنومتر حرارتی مدل KIMO MP111

**کاربرد:** آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

**مسئولیت:** کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

**مفاد دستورالعمل:**

- ۱- ابتدا دستگاه را با استفاده از کلید On /Off/ Esc روشن نمایید.
- ۲- ابتدا برند دستگاه بر روی صفحه نمایشگر نمایش داده می شود. سپس دستگاه وارد فرآیند صفر شدن خودکار (Autozero) خواهد رفت.
- ۳- به منظور اندازه گیری میزان فشار، لوله های فشار را وصل کنید.
- ۴- به منظور صفر کردن خودکار، دکمه OK دستگاه را فشار دهید. اصطلاح " Autozero " بر روی دستگاه نمایش داده خواهد شد. سپس به صفحه نمایشگر دستگاه برگردانده می شود.
- ۵- به منظور تثبیت مقادیر اندازه گیری شده در طول مدت اندازه گیری، کلید Hold /Min/ Max را فشار دهید.
- ۶- به منظور خروج از عملگر Hold، کلید On /Off/ Esc را فشار دهید تا به صفحه نمایشگر دستگاه برگردانده شود.
- ۷- به منظور اندازه گیری مقادیر حداقل و حداکثر، کلید Hold /Min/ Max را فشار دهید.
- ۸- سپس کلید On /Off/ Esc را فشار دهید تا به صفحه نمایشگر دستگاه برگردانده شود.
- ۹- به منظور تنظیم نمودن واحد اندازه گیری فشار، کلید Select را انتخاب کنید.

<p><b>تهیه کننده:</b></p> <p>مهندس پریسا حسن زاده</p> <p>کارشناس آزمایشگاه</p>	<p><b>تصویب کننده:</b></p> <p>دکتر تیمور اللهیاری</p> <p>مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p>
--	--



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار  
دستورالعمل کار با دستگاه آنومتر حرارتی  
مدل KIMO MP111

۱۰- واحد های اندازه گیری فشار بر روی صفحه نمایشگر، چشمک زده می شود.

۱۱- کلید OK را انتخاب نمایید.

۱۲- کلید Select را انتخاب کنید تا زمانی که واحد مورد نظر (mmH<sub>2</sub>O, daPa, mmHg, mbar, inWg, kPa) نمایش داده شود.

۱۳- سپس کلید OK را انتخاب نمایید.

۱۴- واحد اندازه گیری انتخاب شده، بر روی صفحه نمایشگر چشمک زده خواهد شد.

۱۵- کلید Hold /Min/ Max را فشار دهید تا به صفحه نمایشگر دستگاه برگردانده شود. در پایان کار دستگاه را خاموش کنید.

۱۶- به منظور خاموش نمودن خودکار دستگاه، کلید Select را انتخاب کنید تا زمانی که " Auto Off " بر روی صفحه نمایشگر، چشمک زده شود.

۱۷- سپس کلید OK را انتخاب نمایید.

۱۸- به منظور تنظیم مدت زمان مورد نظر (۱۵، ۳۰، ۴۵، ۶۰، ۷۵، ۹۰، ۱۰۵، ۱۲۰ دقیقه و یا Off) قبل از انجام " Auto Off " کلید Select را انتخاب کنید.

۱۹- سپس کلید OK را انتخاب نمایید.

۲۰- کلید " Auto Off " روی صفحه نمایشگر چشمک زده خواهد شد.

۲۱- سپس کلید Hold /Min/ Max را فشار دهید تا به صفحه نمایشگر دستگاه برگردانده شود.

۲۲- دستگاه را در پایان کار خاموش کنید.

تهیه کننده: مهندس پریسا حسن زاده کارشناس آزمایشگاه	تصویب کننده: دکتر تیمور اللهیاری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
--	--