

دستور کار دستگاه ESCR

با اتصال به برق و روشن کردن کلید پاور دستگاه پنل جلوی دستگاه روشن شده و سیستم عامل اجرا میشود. پس از اجرای کامل سیستم عامل و آماده به کار بودن سیستم صفحه زیر نمایش داده می شود.



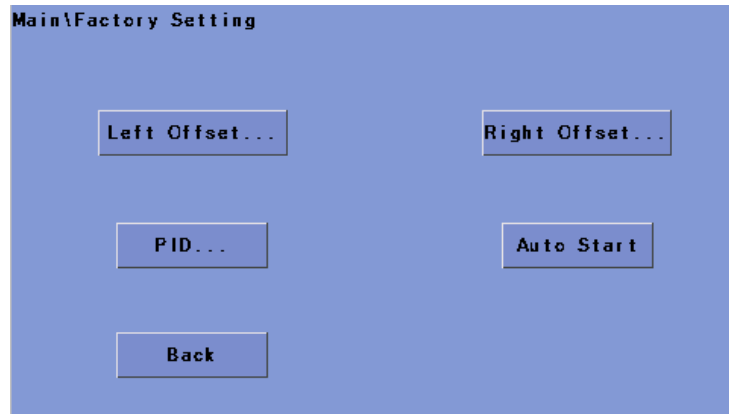
در تصویر نمایش داده شده شامل دویبخش کنترل سمت راست مربوط به مخزن سمت راست دستگاه و کنترل سمت چپ مربوط به مخزن سمت چپ می باشد .

با لمس کردن کادر بالای هر بخش اپراتور می تواند دمای کاری مخزن مربوطه را تنظیم کند ، که در این بخش دمای واقعی مخزن در PV و دمای ست شده توسط اپراتر در SV نمایش داده می شود.

اپراتور نسبت به لاین ها و نمونه های مورد استفاده می تواند تایمر ۱ تا ۴ در هر بخش را فعال یا غیر فعال کند.

برای شروع به گرم کردن مخازن چپ یا راست اپراتور می تواند با لمس دکمه استارت در هر بخش کنترل کننده دمای آن را استارت کند.

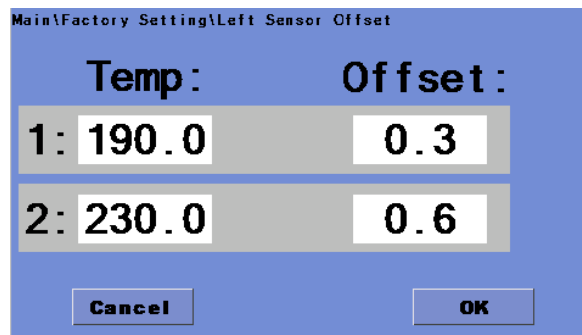
برای انجام تنظیمات دستگاه باید آیکن تنظیمات در بالای صفحه سمت راست را لمس کنید.



منوی شامل ۴ بخش می شود که شامل:

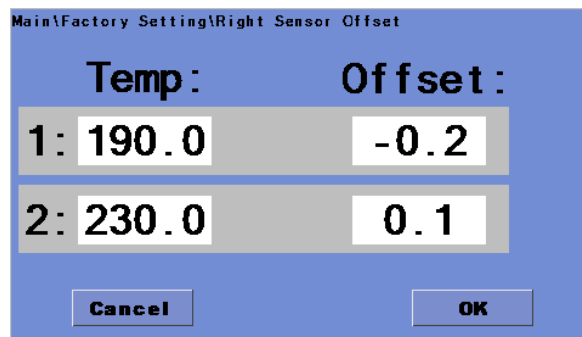
۱- Left Offset:

در این منو اوپراتور یا شرکت کالیبراسیون میتوانند اختلاف دمای نشان داده شده مخازن چپ را با مقدار واقعی، با اعمال آفست در دو دما جبران کنند.

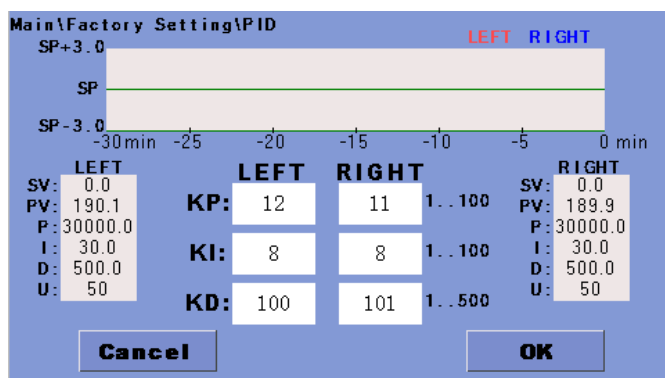


۲- Right Offset:

در این منو اوپراتور یا شرکت کالیبراسیون میتوانند اختلاف دمای نشان داده شده مخازن راست را با مقدار واقعی، با اعمال آفست در دو دما جبران کنند.



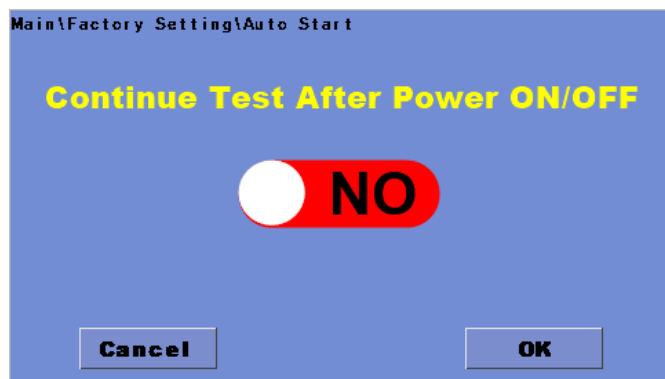
۳- PID :



در این منو ضرایب PID و کنترل کننده دمای مخازن تنظیم می شوند ، این ضرایب توسط شرکت سازند و با توجه به ساختار دستگاه تنظیم می شود و در صورت تغییر آن دمای مخازن نوسان شدید پیدا میکنند.

۴- Auto Start :

در این منوی اوپراتور می تواند مشخص کند بعد از خاموشی دستگاه (قطعی احتمالی برق) دستگاه تست را دامه دهد یا نه.



در صورتی که این گزینه فعال باشد بعد از خاموشی و روشن شدن دستگاه در صورتی که هرکدام از لاین هاز قبل استار بوده باشد تست به صورت اتوماتیک استارت می شود و تست قبلی ادامه داده می شود، و در صورت فعال نبودن این گزینه بعد از وصل مجدد برق دستگاه تست به صورت اتوماتیک استارت نشده و جهت ادامه اوپراتور باید مجددا تست را استارت کند.

روند کار با دستگاه:

- نمونه را با استفاده از دو دستگاه پانچ و ناچ زن آماده میکنیم
- نمونه را جوری خم میکنیم که قسمت ناچ خورده بالا قرار گیرد
- نمونه های آماده شده را در قالب های برنجی میگذاریم
- نمونه ها باید داخل شیشه های حاوی اگیپال قرار گیرند

سپس شیشه های حاوی اگیپال را در قفسه ی مربوطه میگذاریم تا در طی انجام تست شیشه ها در جای خود ثابت باقی بمانند

محفظه ی دستگاه را از روغن حراری پر کرده و دستگاه را استارت میکنیم
زمان مورد نیاز برای انجام تست ۱۰۰۰ ساعت میباشد