دستور العمل کار با ترازو دیجیتال

هدف:

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با ترازو دیجیتال واقع در آزمایشگاه زیست شناسی

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه ترازو دیجیتال در حوزه زیست شناسی و برای فعالیت های آزمایشگاهی مرتبط با آن است.

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیر عادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار برعهده کاربر آموزش دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

نام دستگاه : ترازو دیجیتال (ID Code : SC - BI - E – 0005)

نام لاتین : digital Weighing machine

مدل دستگاه: GF-300

کشور / شرکت سازنده : ژاپن- AND

دانشکده : علوم پایه

گروه آموزشی : زیست شناسی

کارشناس مربوطه : خانم مهندس الهام قائدشرفی

شماره تماس: ۰۳۴-۴۱۲۳۳۰۰۰-۱۷۵

آدرس پست الکترونیکی : ef.gaedsharafi@ujiroft.ac.ir

ارائه خدمات : روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت ۱۳-۸ به جز ایام تعطیل

مفاد دستورالعمل:

۱. کلید روشن و خاموش کردن (on/off) در زیر کابین نمایشگر را فشاردهید.
۲. با فشردن کلید پارسنگ (TARE) که در قسمت کیبرد قرار دارد، عمل پارسنگ را انجام دهید. به طوریکه اگر نمی توانید وزنه ای که بر روی کفه باسکول است را پایین بیاورید، می توانید با فشار دادن این دکمه، وزن جسم را صفر کرده و شیء جدید را به صورت دقیق وزن کنید.
۳. اگر ترازو شما خطایی داشته باشد، می توانید بدون نگرانی کلید صفر روی کیبرد را فشار دهید و آن خطا یا ارور ERROR را رفع کنید.

خاموش کردن دستگاه

پس از پایان کار دستگاه مطابق ترتیب ایمن خاموش شود.

کنترل حین کار

شرایط عملکرد دستگاه ،وضعیت نمونه ، تنظیمات مورد استفاده و هر گونه نشتی، لرزش، صدای غیر عادی یا تغییر غیره منتظره کنترل شود.

پایان کار، تمیز کاری و نگهداری

پس از پایان کار، قسمت های در تماس با نمونه یا مواد تمیز و در صورت نیاز خشک شود. دستگاه در محیط مناسب، تمیز و عاری از گرد و غبار نگهداری شود و نقص های مشاهده شده گزارش شود.

نکات ایمنی :

نمایش خطا یا ارور در ترازوی دیجیتال معمولاً به دلیل ناهماهنگی در عملکرد داخلی دستگاه، یا وجود شرایط ناپایدار محیطی است. در صورتی که خطاهایی مانند "Error" روی نمایشگر ظاهر شود، از کلید صفر (ZERO) استفاده کنید. این کلید باعث بازنشانی وضعیت ترازو و حذف خطای موقتی می شود. همچنین لازم است بررسی شود که سینی توزین با جسمی برخورد نداشته باشد و ترازو روی سطحی صاف و تراز قرار گرفته باشد.

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه