



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
دستورالعمل کار با تست انطباق دو دستی
Two-Arm coordination test
مدل 32532

هدف: دستورالعمل کار با تست انطباق دو دستی

کاربرد: : آزمایشگاه ارگونومی

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:

این آزمایش دو قسمت دارد و آن ردگیری الگو ستاره در دو جهت حرکت عقربه ساعت و خلاف جهت آن می باشد.

۱- فرد مورد نظر مستقیماً پشت دستگاه می نشیند

۲- فرد آزمودنی باید با گرفتن دسته های سیستم و حرکت از بالای الگو ستاره در دو جهت آن را دور بزند.

۳- شمارنده تعداد خطاهای ناشی از برخورد قلم با بدنه فلزی صفحه (خارج شدن از الگو) را شمارش می کند. برای تمرین، یک دقیقه زمان دارد که الگو ستاره را دور بزند. معیار ارزیابی بر اساس زمان انجام کل حرکت و تعداد کل خطاها برای هر دو جهت می باشد.

امتیاز بندی

دو معیار برای امتیاز بندی این تست عبارتند از:

(۱) زمان مورد نیاز برای انجام هر قسمت آزمایش

(۲) تعداد خطاهای ثبت شده بر روی شمارنده برای هر دو قسمت آزمایش

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



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
دستورالعمل کار با تست انطباق دو دستی
Two-Arm coordination test
مدل 32532

اصلاحات تست

اگر فرد مورد نظر به حدی ضعف بینایی دارد که نمی‌تواند الگو را مشاهده کند، باید امتیاز شخص تخمین زده شود و مقادیر تخمینی در قسمت امتیازبندی برای این افراد ثبت گردد. افراد با دست مصنوعی و یا دارای بیماری رعشه، باید تشویق به انجام این آزمایش شوند. اگر نتوانند قلم را کنترل کنند، علامت X در قسمت امتیازهای شخص وارد می‌شود و به آزمایش بعدی رجوع می‌گردد. اگر در آزمایش اول (جهت حرکت عقربه ساعت) زمان انجام کار بیشتر از ۲۳۰ ثانیه و تعداد خطاها بیشتر از ۳۳ بود، لازم به انجام قسمت دوم آزمایش نیست و همان نتایج برای او ثبت می‌شود.

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