

وحدة الفسيولوجي

تحتوى على جهاز قياس كفاءة القلب والتنفس أثناء المجهود
Cardio Pulmonary Exercise Testing



المتغيرات التي يقوم الجهاز بقياسها:

- ١- معدل استهلاك الأوكسجين / وزن الجسم vo_2/kg .
- ٢- معدل استهلاك الأوكسجين / معدل ضربات القلب vo_2/HR .
- ٣- معدل ضربات القلب HR .
- ٤- معدل الأحمال WR .
- ٥- نسبة التهوية الرئوية VE .
- ٦- نسبة التهوية الرئوية / معدل استهلاك الأوكسجين VE/VO_2 .
- ٧- نسبة التهوية الرئوية / معدل استهلاك ثاني أكسيد الكربون VE/VCO_2 .
- ٨- الحجم الطبيعي VT .
- ٩- معدل التنفس BF .
- ١٠- العتبة الفارقة اللاهوائية AT .
- ١١- كمية الزفير التي يمكن اخراجها بقوة من الرئة FVC .
- ١٢- كمية الزفير التي يمكن اخراجها بقوة من الرئة فى نصف ثانية $FEV_0.5$.
- ١٣- كمية الزفير التي يمكن اخراجها بقوة من الرئة فى ثانية واحدة FEV_1 .
- ١٤- كمية الزفير التي يمكن اخراجها بقوة من الرئة فى ثلاث ثوانى FEV_3 .
- ١٥- كمية الزفير التي يمكن اخراجها بقوة من الرئة فى ست ثوانى FEV_6 .
- ١٦- كمية الهواء التي يمكن اخراجها من الرئة اثناء عملية الزفير VC .

١٧- كمية الهواء التي يمكن اخرجها بقوة من الرئة اثناء عملية الزفير فى ثانية واحدة / كمية الهواء التي يمكن اخراجها من الرئة اثناء عملية الزفير FEV1/ VC .

١٨- اعلى قيمة للتدفق الزفيري PEF .

١٩- اقصى قيمة للتدفق الزفيري ME