

توضیحات:

بالانسهای خارجی ابزاری برای اندازه گیری نیروها و گشتاورهای وارده بر مدل نصب شده در تونل باد می باشد. این بالانس برخلاف نوع داخلی بصورت مجموعه ای از بازوها و فلکسچر می باشد. نیروها و گشتاورها با کمک فلکسچرها به لودسلها منتقل شده و با توجه به معادلات جداسازی و ضرایب کالیبراسیون به نیرو و گشتاور تبدیل می شود. مجموعه بالانس خارجی در بیرون از محفظه آزمون نصب شده و با ورود یک یا چند استرات بداخل محفظه آزمون مدل روی آن نصب می گردد. بالانسهای استاتیکی برای اندازه گیری نیروهای استاتیکی استفاده می شود. این بالانس بصورت ۳ مولفه آیرودینامیک شامل نیروی درگ، عمودی، گشتاور پیچ می باشد.

مشخصات:

- اندازه گیری نیروهای درگ، لیفت و گشتاور پیچ
- لودسل ها
- قابلیت تغییر زاویه حمله و لغزشی بطور دستی
- قابلیت اتصال مدل های متفاوت به بالانس
- دارای نرم افزار تخصصی جهت داده برداری و کالیبراسیون
- استراکچر فلزی
- منبع تغذیه
- برد تقویت کننده
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

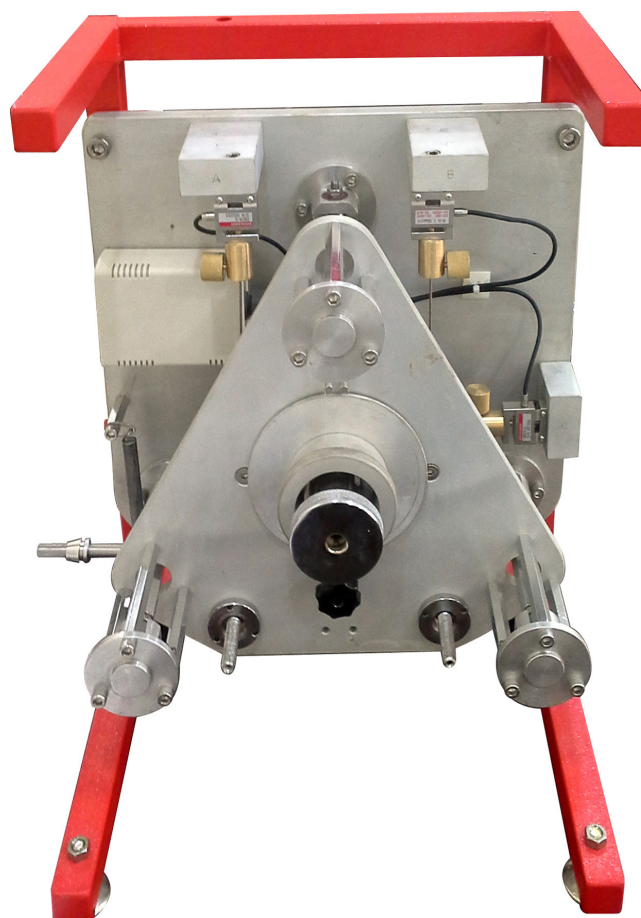
*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. اندازه گیری وارده بر مدل در حالت استاتیکی
۲. امکان انجام آزمایشهای تونل باد
۳. بررسی تاثیر زاویه حمله بر مولفه های نیرو
۴. بررسی تاثیر سرعت بر مولفه های نیرو

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۵۰٪



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۴۰۰×۳۰۰×۳۰۰

وزن دستگاه (kg): ۲۰

www.radmansanatco.com