

## جعبه تقسیم الکتریکی

دقت باسکول همانند یک زنجیری است که استقامت آن به ضعیف‌ترین حلقه آن بستگی دارد و همواره یکی از ضعیف‌ترین حلقه‌ها جعبه تقسیم می‌باشد.

جانکشن باکس یا جعبه تقسیم الکتریکی وسیله‌ای است که وظیفه اتصال لودسل‌ها به یکدیگر و یکسان‌سازی نقاط مختلف باسکول از لحاظ نمایش وزن را به عهده دارد. اهمیت جانکشن باکس تا آنجایی است که نهایت دقت لودسل و نشان‌دهنده باسکول به دقت آن وابسته است. امروزه در باسکول‌های تمام‌الکترونیک شاهد مشکلاتی هستیم که ناشی از عدم شناخت این وسیله مهم الکترونیکی است که با یک ولتاژ بسیار کوچک در لودسل سر و کار دارد.

جعبه تقسیم مدل ضد رطوبت تنها جعبه تقسیمی است که قسمت الکترونیکی آن ضد رطوبت می‌باشد. این ویژگی در جعبه تقسیم‌های دیگر وجود ندارد و با کمترین رطوبت صدها کیلوگرم خطا در توزین ایجاد می‌نماید.

