

## کرین چیست و کاربرد آن در فیلمبرداری



### دوربین کرین camera crane

دوربین کرین شامل یک بازوی بلند است که روی ستون وسط آن سکوی چرخدار وصل می باشد و به دوربین اجازه می دهد در سر دیگر بازو و روی بلندی قرار بگیرد و از زمین به ارتفاع حداقل ۲ متری برسد کرین بیشتر برای فیلم برداری از صحنه ها است کرین (crane) کلمه ایست انگلیسی به معنی جرثقیل یا بالابر اما کرین دوربین (camera crane) وسیله ایست شبیه الاکلنگ با این تفاوت که یک طرف آن بزرگ و طرف دیگر آن کوچک است که دوربین در انتهای طرف بازوی بزرگ آن قرار میگیرد و در نتیجه برای ایجاد تعادل در طرف بازوی کوچک آن به میزان لازم وزنه قرار میدهند تا به حالت تعادل قرار گیرد. وقتی در حالت تعادل قرار گرفت دیگر به راحتی میتوان از انتهای بازوی کوچک دوربین را هدایت کرد. چندین نوع کرین وجود دارد مثلاً نوع مکانیکی ساده، برقی (کنترلی) و نوع هیدرولیکی کرین دوربین یکی از تجهیزاتی است که تا حد زیادی در ساخت فیلمهای هالیوودی بصورت چشمگیر کمک میکند. کرین دوربین یک وسیله مکانیکی است که به فیلمسازان اجازه میدهد تا از نگاهی متفاوت و از بالا از بازیگران تصویربرداری شود. نوعی کرین وجود دارد که تصویر بردار می تواند در انتهای بازوی بزرگ آن قرار گیرد و دستیار او در پایین او را به سمت دلخواه هدایت کند اما این نوع کرین ها دارای معایبی نیز می باشد مثلاً گران بودن و نیاز به دو نفر برای هدایت کرین. امروزه، با پیشرفت توسعه فن آوری، کرین های دوربین طوری ساخته می شوند که تنها دوربین روی آن سوار می شود و فرد از پایین آن را کنترل می کند چه بصورت دستی و چه بصورت کنترل از راه دور که امروزه هزینه کرین دوربین به شکل چشمگیری کاهش یافته و ساخت کرین دوربین به راحتی حتی برای فیلمسازان آماتور نیز امکان پذیر است. انتهای کرین دوربین که در آن دوربین قرار میگیرد "سر کرین" نامیده می شود. سر کرین با یک کابل کلاچ بسیار صاف و یا با استفاده از جوی استیک های دیجیتالی پیشرفته هدایت می شود



### انواع کرین فیلمبرداری

کرین مکانیکی

کرین برقی

کرین هیدرولیک

فروش انواع کرین های فیلمبرداری

کرین ۱۲ متری

کرین ۸ متری

