

## اولین دوربین دیجیتال همراه ۴ کیلوگرم وزن داشت

مهندسان شرکت کداک نخستین دوربین دیجیتال قابل حمل را با وزن 4 کیلوگرم و ارتفاع 22 سانتی متر ساختند ...



مهندسان شرکت کداک نخستین دوربین دیجیتال قابل حمل را با وزن 4 کیلوگرم و ارتفاع 22 سانتی متر ساختند که تصویر با کیفیت 10 هزار پیکسل را روی نوار کاست ذخیره می کرد! این دوربین که به دست استیو ساسون و همکارانش در شرکت کداک ساخته شد، در زمان خودش شاهکاری از فناوری دیجیتال به شمار می رفت. عدسی این دوربین همان عدسی دوربین فیلم برداری سوپر 8 بود که در آن روزگار متداول بود و حسگر دیجیتال آن، یک تراشه سی.سی.دی سیاه و سفید بود که تصاویر را با کیفیت 10 هزار پیکسل تهیه می کرد و مدارهای الکترونی، کدهای دیجیتالی آن را روی نوار کاست ذخیره می کردند. منبع نیروی این دوربین هم 16 باتری نیکل کادمیوم بود. هرچند ثبت هر تصویر روی نوار 23 ثانیه طول می کشید، اما سخت ترین کار، مشاهده تصاویر بود که به کمک ابزاری عجیب و غریب و متصل به نمایشگر تلویزیون انجام می شد. این ابزار در آن روزگار بسیار پیشرفته تر از فناوری زمان خود بود و بیش از 2 دهه طول کشید تا دوربین های دیجیتال روانه بازارهای جهانی شود.