



فیفا به استفاده از سیستم هاوک-آی در تشخیص عبور توپ از خط دروازه تن داد

چشمان تیزبین شاهین به دنبال توپ فوتبال

در پنجم جولای سال ۲۰۱۲ فیفا قانوناً به استفاده از تکنولوژی مدرن در تشخیص عبور توپ از خط دروازه رأی مثبت داد. از بین موارد پیشنهاد شده، دو تکنولوژی انتخاب شد که با نامهای GoalRef و Hawk-eye آزمایشهای گوناگون سربلند بیرون آمدند. علت مخالفت فیفا با استفاده از سیستمهای پیشرفته در داوری، کم شدن هیجان و لذت تماشای فوتبال عنوان شده بود.

قابليتها



دوربینها با ثبت ۵۰۰ فریم در استفاده از ۶ دوربین ثانیه، ۲۰ برابر از دوربینهای فوق حرفهای برای دنبال معمولی سریع ترند کردن مسیر توپ



دوربینها تصویر کاملی از مسیر حرکت توپ را ارائه میکنند



نیم ثانیه طول می کشد تا خبر عبور توپ از خط بر روی ساعت ظاهر شود

ورزشهای دیگر

میلیمتر است

کوتاهی مدت آزمایش

دقت سیستم ۳/۵

ریکت	2
	تنيس
ہ کا	اسنوكر
	∂

25% درصداز توپ ها که از خط عر کنند ممکن است به دلیا ق

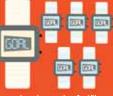
خطا و ناکار آمدی

۲۵درصد از توپ ها که از خط عبور می کنند ممکن است به دلیل قرار گرفتن در پشت بازیکنان بوسیله دوربین دیده نشوند



معادل ۵۰۷میلیون تومان، مبلغی که برای نصب هاوک–آی در هر استادیوم ورزشی لازم است.

ساعت مخصوص داور



حداقل ۶ ساعت برای داور و کمک داوران نیاز است



باتری ها باید ۴ساعت شارژ نگه دارند 10,20

کمترین وبیشترین ثانیه، مدت زمانی است که ساعت داور پیغام گل شدن را نمایش خواهد داد و بوسیله لرزش آن را قطعی خواهد کرد

gu/Sootaliuk maten oon Nastaliheer/2012/07/05/

op. Na nampet, priva son blogstveld et gostopal fine habrakegt des 16471852 had by Ilwen fingest son germinke is gast fine hab and does herbal mally and in 169718.00

