

PIPS Technology Ltd.

Йорк Хаус

Скуул Лейн

Чандлърс Форд

Хемпшир SO53 4DG

Тел.: (44) (0)2380 240250

Факс.: (44) (0) 2380 240 251

[www.pipstechnologv.com](http://www.pipstechnologv.com)

ДДС № 780840026

8 октомври 2009 г.

Д-р Стийв Луис

Home Office Scientific Development Branch

Уудкок Хил

Сандбридж

Ст. Албанс

AL4 9HQ

Уважаеми Стийв,

Безопасност за очите за камера за автоматично разпознаване на регистрационни номера SpeedSpike SpikeHD.

Камерата за автоматично разпознаване на регистрационни номера P382 SpikeHD (която видимо е еднаква с камерата за автоматично разпознаване на регистрационни номера SpeedSpike SpikeHD) е класифицирана с клас 1M, съобразно ограниченията и условията на изпитване, заложени в EN60825-1 (2001/7), от независима лаборатория за оптични измервания, одобрена от UKAS[[1]](#footnote-1).

Камерата е безопасна при всякакви разстояния на наблюдаване с просто около или с бинокъл (при > 100мм) или с телескоп (при > 100мм) и не представлява риск за очите при тези обстоятелства.[[2]](#footnote-2)

Камерата може да представлява риск за очите, ако бъде наблюдавана с помощта на увеличител на фокусно разстояние по-малко или равно на 100мм, ако увеличителят се държи на фокусно разстояние от осветителя, докато наблюдателят се взира фиксирано в осветителя през увеличителя за повече от 10 секунди, за да предизвика максимален риск. [[3]](#footnote-3)

Камерата е монтирана на минимално разстояние от 4м над земята и рискът от възникване на опасност за наблюдателя при попадане в ситуация, в която наблюдава осветителя и в допълнение поставя оптично устройство на < 100мм от осветителя, през което да наблюдава, е значително по-голям от риска от възникване на вероятно опасност за очите.

С уважение,

image2

**Д-р Браян Смит**

Технически директор

1. Класификация на лазерни (LED) продукти по IEC/EN 60825-1 (2001/7) в Доклад номер 1105 “P382 камера за автоматично разпознаване на регистрационни номера”, Lasermet Ltd, Август 2009. [↑](#footnote-ref-1)
2. LED излъчва лъч с диаметър <2mm на диод с разсейване от >10°; EN60825-1:2007, Анекс C, C2, Клас 1M [↑](#footnote-ref-2)
3. EN60825-1:2007, Анекс C, C2, Клас 1M Табл. 11, Условие 2 & имейл за потвърждение от Lasermet Ltd. [↑](#footnote-ref-3)