

Cámara digital ve los colores como el ojo humano

2010-01-05 21:09:47



PaPaLaB Co Ltd, una empresa con sede en Japón y especializada en tecnologías de procesamiento de imágenes y tecnologías de medición óptica, desarrolló el “YC-3300”, una cámara digital industrial denominada “cámara-visión-completa-color-gama.”

La cámara será utilizada para propósitos médicos y puede tomar fotografías con los mismos colores del ojo humano. Las fotografías pueden ser tomadas en el mismo color gama que el ojo humano percibe y el color de los objetos en las fotografías son los mismos por los vistos por el ojo humano.

Existen grandes sistemas de cámaras que realizan funciones similares gracias a un método multibanda, pero no hay una cámara con las características de visión-completa-color-gama lo suficientemente simple para ser práctica.

La YC-3300 fue creada haciendo mejoras al filtro de color y a la unidad de procesamiento de señal de una cámara digital industrial comercialmente disponible. Su número y tamaño de píxeles son 4.000 x 2.672 y 9µm, respectivamente. Es capaz de grabar 12-bits y el precio es de ¥ 12.900.000 (aproximadamente EE.UU. \$ 140,477). Se está pensando ofrecer una cámara más económica reduciendo la cantidad de píxeles.

Esta cámara se puede usar para tomar fotografías de archivos digitales para obras de arte, fines médicos, incluidos los servicios de telemedicina, y la evaluación de diferencia de color de los materiales impresos.

[Takuya Otani | TechOn!](#)