

Hacemos de cada imagen,  
lo que has estado esperando

**EzCam**<sup>TM</sup>



#### FOTOGRAFÍA ESTABLE

Dos botones de captura que minimizan el artefacto de movimiento incluso fotografiando el maxilar.

#### ALTA CALIDAD DE IMAGEN

Imágenes nítidas a través del auto enfoque.  
Reduce la distorsión usando lentes esféricas.

#### CONVENIENTE

Usa inmediatamente sin instalación de controladores.  
Usa inmediatamente sin instalación de programa de captura.  
Apagado automatico / control de encendido.



**vatech**

# ¿POR QUÉ USAMOS CÁMARA INTRAORAL?

**Cuando cuentas con una “DSLR” necesitas considerar que...**

 **Entrenamiento**

Especialmente para nuevo personal, toma tiempo adicional para familiarizarse con el DSLR

 **Inconvenientes con las fotografías**

Con DSLR, no es posible solamente introducirlo a la boca, entonces no puedes tomar una foto en el ángulo deseado.

 **Desinfección de lentes**

Los lentes de la cámara deben ser desinfectados después de cada fotografía.

 **Alto Valor**

La mayoría de las clínicas tiene 1 o 2 DSLR. Esto significa que la cámara es usada para múltiples pacientes, entonces podrás mover la unidad dental.

**Cuando adquieres una “cámara intraoral” tú serás capaz de...**

 **Usarla inmediatamente**

En la cámara intraoral no necesitan de ningún entrenamiento.

 **Toma capturas desde varios ángulos**

Con la cámara intraoral puedes acceder a la zona posterior de los dientes, es posible obtener fotos de captura de un diente de un ángulo deseado.

 **Libre de desinfección**

En comparación con DSLR que requiere menos desinfección, cámara intraoral sólo necesita quitar su cubierta higiénica.

 **Ahorre costos y manténgase eficiente**

Coloque las cámaras intraorales para cada silla. Puede organizar su flujo de trabajo de manera eficiente y ahorrar tiempo.

## DSLR



**Una unidad para muchas cosas,  
Se necesita transportar**

## Cámara intraoral



**Una unidad especializada,  
sin necesidad de transportar**

# ¿POR QUÉ USAMOS EZCAM?

## SIMPLE, PERO ESENCIAL

- **Control de apagado y encendido intuitivo y automático**

Cuando abra la función de adquisición de su software de imágenes dentales, EzCam se encenderá automáticamente y el indicador de estado de la cámara se volverá verde. Cuando cierre la función la luz del EzCam se apagará automáticamente y el indicador de estado de la cámara cambiará a azul.

- **Dos botones de captura que minimizan el movimiento incluso en fotografías del maxilar**

Botón en un solo lado

**Inestable**



**VS**

Botones en ambos lados

**Estable**



Como hay dos botones de captura en ambos lados de la cámara, el pulgar y el índice pueden proporcionar un apoyo mutuo, lo que se traduce en posicionamiento estable que minimiza el artefacto de movimiento. Esta disposición de botones le permite mantenerse más estable incluso en la fotografía maxilar.

EzCam™

No. 1 market share in Korea

- **Interfaz de usuario sencilla**



Con EzCam, no necesita guardar cada configuración.

Su sencilla interfaz de usuario reducirá el tiempo de uso y hará que el trabajo sea más simple y rápido.

- **Excelente durabilidad**

EzCam no es un producto ensamblado con módulos de cámara listos para usar

EzCam está diseñado para ser duradero con la tecnología de diseño de óptica de lente internalizada incorporada.

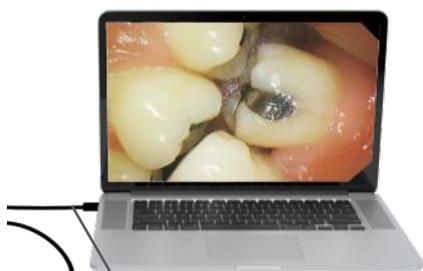
## “40g” TAN LIGERO COMO LOS AIRPODS

### Qué pasa cuando usas un equipamiento pesado...

La parte más débil del cuerpo es el carpo (articulación de la muñeca).

Realizar numerosos disparos con un equipo pesado debilitará y dañará la articulación de la muñeca.

## SIN INSTALACIONES , CONECTA Y UTILIZA



**Cargador tipo USB**

**Amplia longitud de cable**  
(3m default / 5m optional)

### Úselo continuamente incluso después de cambiar la PC

Sin necesidad de instalar controlador USB

Listo para usar conectando solo el cable



Sin necesidad de instalar un programa de captura

El software de otras empresas requieren la instalación de un programa de captura para enviar una señal de imagen. EzCam no requiere ninguna instalación, ya que puede crear una clave de captura por sí mismo.

## VERDADERO ENFOQUE AUTOMÁTICO OPTIMIZADO

### Ver detalle de su ROI (área de interés).

Enfoca automáticamente según la distancia entre la cámara y el objeto filmado. Cuando enciende la cámara, el modo de enfoque automático inicia. Sin ajustes manuales requeridos. También puedes hacer zoom y fijar el enfoque usando el botón macro.



※ Rango de enfoque  
: 9mm~35mm

# IMÁGENES NÍTIDAS Y CLARAS

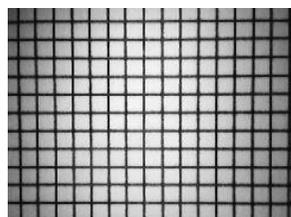
El EzCam realmente es más de lo que esperas, ya que te proporciona:

Captura imágenes vividas y de alta resolución tan fácilmente como sea posible. Las áreas fácilmente visibles y obstruidas adquieren una luz completamente nueva y su lente esférica evita las distorsiones de la imagen.



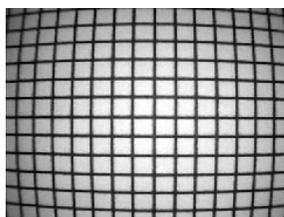
Imágenes tomadas por una lente esférica

Asférica



VS

Esférica



Desde que EzCam utiliza una lente esférica, tiene menos distorsión de la imagen y por lo tanto proporciona imágenes con una calidad excelente, aptas para el diagnóstico.

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Sensor de imagen	CMOS/5MP
Resolución	1280X720
Fuente de luz	2 White LEDs
Rango de enfoque	9mm~35mm
Punto de vista	62°
Longitud del cable	USB 2.0, 3m (Option: 5m)
Dimensiones	198 x 24 x 23mm
Peso	40g (Handpiece only)
Voltaje	5V DC, 500mA

# FAQ

- 1. ¿Se puede utilizar con todos los tipos del SW del visor?**

Disponible en la mayoría de los visores. Sin embargo, dado que el valor de la clave de captura es diferente para cada SW, es necesario ajustar el valor de captura antes del primer uso.
- 2. No responde cuando presiono el botón de captura. ¿Qué puedo hacer?**

Si el dispositivo funciona mal, se debe a que el valor de captura es diferente para cada SW. Se puede utilizar después de un ajuste simple y rápido. Para el ajuste, consulte las "Opciones de imagen de captura de la EzCam"
- 3. ¿Qué versión de Windows es compatible con este dispositivo?**

Es compatible con el paquete 2 de servicio Windows XP pero recomendamos Windows 7 o mayor.
- 4. Si la cámara falla después de haber actualizado la computadora. ¿Qué debería hacer?**

Después de la actualización, es posible que el micrófono/cámara web ya no funcionen. La actualización establece automáticamente su configuración de privacidad, bloqueando el acceso del software a su micrófono y cámara web. Para que vuelva a funcionar, debe permitir que el software acceda a él.
- 5. ¿Se pueden vincular los datos de imagen tomados hasta ahora después de cambiar la PC?**

Los datos de las imagen se guardan en la base de datos del programa, por lo que no tiene nada que ver con la cámara.
- 6. ¿El producto está certificado?**

Productos certificados por la FDA, CE, ISO (Clase 1)
- 7. ¿Cuál es el tiempo de vida?**

Si no hay factores de falla externos como golpes o inundaciones, se espera que sea de 10.000 horas, aproximadamente unos 10 años.
- 8. ¿Se esteriliza?**

No es esterilizable
- 9. ¿Es resistente al agua?**

No. No se expone al agua o humedades altas.
- 10. ¿La cámara tiene la función de estabilización de la imagen?**

No. Sin embargo, EzCam tiene un botón de captura en ambos lados, por lo que puede evitar que la mano tiemble cuando hace clic en el botón. Además, para obtener una buena imagen intraoral, es necesario utilizar la cámara apoyada en los dientes anteriores o utilizando el dedo en los labio, y estas técnicas pueden prevenir el temblor de manos.
- 11. ¿Puedo conectarlo a otro puerto USB 3.0 en vez de un puerto USB 2.0?**

Puede ser conectado en el puerto USB 3.0
- 12. ¿Cuál es mejor en comparación con la calidad de imagen del iPhone?**

El iPhone tiene mejor resolución en general. Sin embargo, EzCam es mejor tomando imágenes clínicas intraorales. No tiene sentido comparar la calidad de imagen porque el iPhone y la cámara intraoral tienen diferentes propósitos de uso.
- 13. La calidad de imagen que se ha tomado es baja. ¿Por qué pasa esto?**

A veces, hay personas que dice que la resolución es baja mientras tanto se mire desde afuera, no desde dentro de la boca. Sin embargo, Ez Cam mejora el brillo y el enfoque dentro de la boca. También, EzCam soporta 1280 x 720 de resolución pero hasta 800 x 600 se puede decir que tiene alta resolución. Aumentar la resolución ocupara gran parte de almacenamiento de datos.

# CONFIGURACIÓN PARA IMÁGENES DE CAPTURA

1. Conecta la cámara.
2. Abre el programa de Notepad o Word.
3. Presiona los botones (cualquiera de los 2)  al mismo tiempo y espera un momento.
4. Sonará como una vibración después de unos 3 segundos  
5. Después de los sonidos de vibración, presiona el botón  repetidamente mientras mantienes tu dedo presionando el botón. Después, en la pantalla del bloc de notas se muestra en orden de la letra A a la U.



6. Consulte la tabla de configuración de clave de captura a continuación y cambie la configuración según el software que utilice.

Código	Atajo del teclado	Software	Compañía	Observaciones
/a	Joystick (Game port)			Switch1
/b				When using SDK
/c	Space	EasyDent	Vatech	
		EzDent-i	Vatech	
		Apteryx software	Apteryx	
		Suni	Suni	
		Cliniview	Instrumentarium	
		Triana	Genoray	
			XDR (new)	
/d	Enter	Dental eye	Dental eye	
		Dental focus	Faro	
/e	F5	CS Imaging	Carestream (Kodak)	
/f	Space +T	DEXIS	DEXIS	
/g	Alt+C -> Alt+S	Dentrix	Dentrix	
/h	Alt+C -> Alt+L	EVA Soft	Image works	
/i	Space+S -> Space	Dígora	Soredex	
/j	G	CADI		
/k	Alt+G -> Space	Vixwin	Gendex	
/l	Ctrl+Shift+V	Sidexis	Sirona	
/m	Alt+F -> Alt+S	Romexis	Planmeca	
		Eagle soft	Patterson Companies	Freeze -> Save
/n	Alt+F -> Alt+T	CDR DICOM	Schick	4.5 or lower
/o	C -> U	CDR DICOM	Schick	5.X
/p	Space -> Enter	Dental vision	Dental vision	
/q	Ctrl+I	XDR	XDR	XDR (old)
/r	Alt+F -> Alt+U	Eagle soft	Patterson Companies	Freeze -> Unfreeze
/s	Ctrl+S			
/t	S	Tiger view7		
/u	F -> S	Tiger view8		

✘ La información anterior podría cambiar dependiendo de la versión del programa.

**vatech**

[www.vatechmexico.com](http://www.vatechmexico.com) | [contacto@vatechmexico.com](mailto:contacto@vatechmexico.com) | Tel. (55) 6585.2395 | Ciudad de México

Facebook: @vatechmx | Instagram: @vatechmexico | Youtube: @vatechmexico