

Guía rápida de usuario

Versión : 3.1

• ESPAÑOL



Información de la guía rápida de usuario

Este documento proporciona información sobre cómo utilizar EzDent-i. Este documento no puede reproducirse de ningún modo sin el consentimiento previo por escrito del editor.

Se recomienda que los usuarios lean este manual del usuario antes de usar el programa para aprender a usar el software EzDent-i.

En el caso de que se deban realizar adiciones, este manual está sujeto a cambios sin aviso previo. Es posible que el manual impreso que se distribuye junto con el producto no incluya contenidos específicos a la última versión del producto. Para obtener información más detallada sobre las características del producto, por favor consulte el Manual del Usuario.

Información de contacto

- Sitio web: <u>http://www.vatech.co.kr</u>
- Tel.: +82-1588-9510

Acerca de este documento

- Nombre del manual : Guía rápida de usuario (EzDent-i)
- Fecha de publicación: Aug. 2020
- Versión del manual : 3.1
- Versión relevante de EzDent-i : 3.1
- Fabricante : Ewoosoft Co., Ltd

Notificación al usuario

- Este manual está sujeto a cambios sin aviso previo en el caso de que se deban realizar adiciones.
- Es posible que el uso de algunas funciones de EzDent-i esté limitado en función del país y el idioma.
- Este documento no puede reproducirse de ningún modo sin el consentimiento previo por escrito del editor.
- Para que EzDent-i funcione correctamente en todo momento, el usuario deberá leer y seguir las instrucciones antes de utilizarlo.
- Para un uso óptimo de EzDent-i, el usuario debe cumplir con los requisitos del sistema.

Símbolos utilizados en este manual

Antes de utilizar el producto, familiarícese con los iconos y símbolos que verá en este manual. La siguiente tabla describe el tipo de información que indica cada símbolo.





Indica acciones que podrían provocar la pérdida de datos importantes.

Información del producto

Product: Dental Imaging Processing Software For X-ray System Model: EzDent-i



801-ho, Vatechnetworks Bldg.,13, Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

Manufacturer Ewoosoft Co., Ltd.

Website : www.ewoosoft.com MADE IN KOREA

EC REP Parc de Haute Maison 4/6 Allee Kepler, 77420 Champs sur Marne, France VATECH Global France SARL.

SN Serial No. : Marked On The Product

Software Version : Marked On The Product

Ryonk	CE	\wedge	Ĩ
	1639	Caution	Consult User Manual

Contenido

	Información de la guía rápida de usuario1		
	Contenido		
Capítulo 1.	1. Información básica sobre EzDent-i		
	1.	Puesta en marcha de EzDent-i	9
Canítulo 2	раси		11
	FACI		
	1.	Configuración de la pestaña PACIENTE	13
	2.	Búsqueda de pacientes	14
		2.1 Búsqueda de pacientes	14
		2.2 Búsqueda avanzada	14
		2.3 Visualización de la lista de pacientes recientes	14
		2.4 Búsqueda de pacientes según el médico	15
	3.	Edición de pacientes	16
		3.1 Registro de un paciente nuevo	16
		3.2 Modificación de la información del paciente	16
		3.3 Eliminación de un paciente registrado	16
	4.	Herramientas	17
		4.1 Herramientas principales	17
Capítulo 3.	ADQL	JISICIÓN	19
	1.	Configuración de la pestaña ADQUISICIÓN	
	2	Adquisición de imágenes mediante el sistema de rayos X extraoral	22
	2. 2	Adquirir Imágenes Usando Escáner IO	
	J.	Adquisición de imágenes mediante el sistema de rayos V intraeral	25 24
	4.		
		4.1 Sensor Intraoral / Cámara Intraoral	
		4.2 TWAIN	25
	5.	Importación de imágenes	26
	6.	Herramientas	27
		6.1 Herramientas principales	27
Capítulo 4.	VISO	R	29
	1.	Configuración de la pestaña VISOR	31
	2.	Procesamiento de imágenes	
		2.1 Aiustar al contrasto y al brillo	<u>ງ</u> ງ
		2.1 Ajustal el cultitaste y el DI IIIO	32 20
			sz

		4.2 Simulación de Corona	
		4.2 Simulation de coloria	
		4.4 Cambiar las propiedades del implante insertado	
	5.	Simulación de blanqueo	
		5.1 Blanqueo mediante área	
		5.2 Blanqueo mediante cepillo	
	6.	Canal de dibujo	
		6.1 Canal de dibujo	
		6.2 Eliminar el conducto dibujado	
	7.	Calibración	40
	8.	Insight Navi	41
		8.1 Iniciando Insight Navi	41
		8.2 Salir de Insight Navi	41
		8.3 Funciones de Insight Navi	42
	9.	Herramientas	43
		9.1 Herramientas principales	43
		9.2 Herramientas avanzadas	
Capítulo 5.	CONSULTAR 47		
	1.	Configuración de la pestaña CONSULTAR	
	2.	Editar carritos	50
		2.1 Añadir imagen de consulta	
		2.2 Administrar los contenidos de consulta favoritos en el carrito de fa	avoritos50
	3.	Gestión de categorías	51
		3.1 Incorporación de una categoría nueva	51
		 3.2 Administrar los datos guardados en el ordenador en la categoría d 51 	e Consulta
	4.	Herramientas	52
		4.1 Herramientas principales	52
Capítulo 6.	INFC	DRME	53

	2.	Insertar texto o imágenes en el informe	56
		2.1 Insertar imagen del paciente2.2 Insertar cuadros de texto	56 56
	3.	Guardar informe y enviar correo electrónico	57
		3.1 Guardar informes3.2 Abrir informes guardados3.3 Enviar el informe directamente por correo electrónico	57 57 57
	4.	Herramientas	58
		11 Horramiontas principalas	го
		4.1 Herramientas principales	
Capítulo 7.	Pesta	ña de servicio	
Capítulo 7.	Pesta	ña de servicio Diseño de la pestaña de SERVICIO	58 59 61
Capítulo 7.	Pesta 1. 2.	A.1 Herramientas principales ña de servicio Diseño de la pestaña de SERVICIO Funciones de la pestaña de SERVICIO	
Capítulo 7.	Pesta 1. 2.	ña de servicio Diseño de la pestaña de SERVICIO Funciones de la pestaña de SERVICIO 2.1 Iniciar sesión en el centro Vatech	
Capítulo 7.	Pesta 1. 2.	 A.1 Herramientas principales ña de servicio Diseño de la pestaña de SERVICIO Funciones de la pestaña de SERVICIO 2.1 Iniciar sesión en el centro Vatech 2.2 Crear un pedido 	
Capítulo 7.	Pesta 1. 2.	 A.1 Herramientas principales ña de servicio Diseño de la pestaña de SERVICIO Funciones de la pestaña de SERVICIO 2.1 Iniciar sesión en el centro Vatech 2.2 Crear un pedido 2.3 Ver/cancelar un pedido 	

Capítulo 1. Información básica sobre EzDent-i

1. Puesta en marcha de EzDent-i.....9

1. Puesta en marcha de EzDent-i

1. Haga doble clic en el icono de EzDent-i en el escritorio. Aparecerá la ventana de inicio y se abrirá EzDent-i.



2. EzDent-i se abrirá y aparecerá la primera pantalla.



Capítulo 2. PACIENTE

1. Configuración de la pestaña PACIENTE13
2. Búsqueda de pacientes14
3. Edición de pacientes16
4. Herramientas17

1. Configuración de la pestaña PACIENTE



- 1 : Botones para agregar, modificar y eliminar información del paciente
- 2 : Este panel se utiliza para buscar un paciente o clasificar pacientes según la fecha de adquisición o la fecha de búsqueda.
- 3 : A la hora de registrar pacientes, se mostrarán los pacientes asignados al médico actualmente seleccionado.
- 4 : Panel de la lista de pacientes que aparece cuando se busca un paciente
- 5 : Se muestra la información detallada del paciente seleccionado.
- 6 : Se muestra el número de gráfico, el nombre y la edad del paciente seleccionado.
- 7 : Se muestra la lista de imágenes del paciente seleccionado.
- 8 : Este panel muestra la lista de informes del paciente seleccionado.



2. Búsqueda de pacientes

2.1 Búsqueda de pacientes

- Introduzca el nombre o el número de paciente en la ventana Búsqueda de pacientes y haga clic en el botón [Buscar] o pulse la tecla Intro. Aparecerán los resultados de la búsqueda.
- 2. Haga clic en el paciente en la lista de resultados de búsqueda para ver la información detallada sobre el paciente.

2.2 Búsqueda avanzada

La búsqueda avanzada puede mostrar resultados de búsqueda más completos a través de la combinación de búsqueda por modo de imagen y por fecha.

- 1. Haga clic en el botón [+] situado en la parte derecha del botón [Buscar]. Aparecerá la ventana [BUSCAR PACIENTE].
- 2. Seleccione la condición de búsqueda que desee y haga clic en el botón [Buscar]. Aparecerán los resultados que se ajusten a las condiciones de búsqueda.

BUSCAR	
Buscar	+

2.3 Visualización de la lista de pacientes recientes

La lista de pacientes puede ordenarse según la fecha de adquisición o la fecha de visualización en la pestaña Visor.



- Adquiridos recientemente: muestra los pacientes según la fecha de adquisición.
- Visualizados recientemente: muestra los pacientes según la fecha de visualización en la pestaña Visor.

2.4 Búsqueda de pacientes según el médico

Cuando seleccione el nombre de un médico, se ordenarán y se mostrarán los pacientes asignados al médico seleccionado.

MÉD	íco
То	dos 🛆
Тос	los
Nir	iguno

- Todos: muestra todos los pacientes registrados.
- Un médico específico: muestra los pacientes asignados al médico seleccionado.
- Ninguno: muestra los pacientes no asignados a ningún médico.



- El usuario puede añadir, modificar o eliminar la lista de médicos en [Configuraciones > Entorno > General > GERENTE DE CUENTAS DE USUARIO]. Consulte el "Capítulo 2. Configuración de EzDent-i > 2.2.2.4. GERENTE DE CUENTAS DE USUARIO para obtener más información sobre la gestión de las cuentas de usuario.
- Solo los nombres de los médicos creados con la cuenta del médico se mostrarán en la lista de médicos.

3. Edición de pacientes

3.1 Registro de un paciente nuevo

1. Haga clic en el botón [Agregar paciente] en la barra de herramientas. Aparecerá la ventana [AGREGAR PACIENTE].



2. Introduzca la información del paciente en la ventana Agregar paciente y haga clic en el botón [Agregar]. Para obtener otra información como la introducción manual del número de gráfico o la configuración de correo electrónico, consulte "2. Configuración de EzDent-I" en el Manual de usuario.

3.2 Modificación de la información del paciente

Haga clic en el botón [Modificar] en la barra de herramientas. Aparecerá la ventana [MODIFICAR PACIENTE].



3.3 Eliminación de un paciente registrado

Haga clic en el botón [Eliminar] en la barra de herramientas. Aparecerá la ventana [ELIMINAR PACIENTE]. Introduzca la contraseña para eliminar el registro de un paciente.





La contraseña predeterminada de EzDent-i es "0000". El usuario puede cambiar la contraseña en [Configuraciones > General > General > GERENTE DE CUENTAS DE USUARIO].

4. Herramientas

4.1 Herramientas principales

Icono	Nombre	Descripción de las funciones
	Agregar	Agrega un nuevo paciente.
<u>_</u>	Modificar	Edita la información o las imágenes del paciente registrado.
	Eliminar	Elimina el paciente registrado.
Ē	Ocultar la información del paciente	Restablece los resultados de búsqueda y oculta la imagen.
	Exportar la Información de Adquisición	Exporta la información de adquisición a un archivo Excel.
	Exportar información del paciente	Exportar la información del paciente seleccionado.
	Exportar	Exportar imágenes del paciente seleccionado.
Ê,	Grupo de Datos	Agrupa data 2D y 3D
?	Ayuda	Ver el documento de ayuda.

Capítulo 3. ADQUISICIÓN

1. Configuración de la pestaña ADQUISICIÓN2	1
2. Adquisición de imágenes mediante el sistema de rayos X extraoral2	2
3. Adquirir Imágenes Usando Escáner IO2	3
4. Adquisición de imágenes mediante el sistema de rayos X intraoral24	4
5. Importación de imágenes20	6
6. Herramientas2	7

1. Configuración de la pestaña ADQUISICIÓN



- 1 : Botón de rotación de imágenes que se utiliza para girar la imagen adquirida y rotarla vertical y horizontalmente.
- 2 : Este panel se utiliza para buscar un paciente. Independientemente de la pestaña en la que esté trabajando el usuario, este panel será fijo para que el usuario pueda buscar otro paciente en cualquier momento.
- 3 : El usuario puede seleccionar el formato de imagen e importar o guardar las imágenes.
- 4 : El usuario puede previsualizar las imágenes capturadas antes de guardarlas.

2. Adquisición de imágenes mediante el sistema de rayos X extraoral

1. Seleccione el tipo de sistema de rayos X extraoral que desee. El programa de adquisición de imágenes aparece para la adquisición de imágenes.



- 2. Haga clic en el botón [Confirmar] después de ajustar el modo de exposición en el programa de adquisición de imágenes.
- 3. Haga clic en el botón [Listo] y tome una imagen con el interruptor de exposición. La imagen capturada aparecerá en la pantalla.



Los últimos equipos fabricado por Vatech utilizan el programa de adquisición de imágenes durante la captura. Las instrucciones del usuario y la información relacionada del programa de adquisición de imágenes pueden consultarse en el manual del equipo Vatech.

3. Adquirir Imágenes Usando Escáner IO

1. Haga click en el botón [Escáner IO] de la Pestaña Adquisición.



2. El programa del Escáner IO se iniciará como sigue.



4. Adquisición de imágenes mediante el sistema de rayos X intraoral

4.1 Sensor Intraoral / Cámara Intraoral

 Haga clic en el formato de imagen que desee utilizar mientras el sensor intraoral, la cámara intraoral o Twain estén conectados. Los dientes numerados aparecerán en la pantalla.



 Seleccione un diseño para colocar las imágenes adquiridas. Haga clic en el botón [Cambiar diseño] y aparecerá la ventana [CAMBIAR EL DISEÑO]. Seleccione el diseño que desee.

	CAMELAR EL DISEÑO			×
	Predeterminada Sensor In	traoral		
	IO Sensor Teeth Code Adult	10 Sensor Teeth Code Children		
	Predeterminada Sensor Im	traoral		
Cambiar diseño	10 Sensor 10 FMX	IO Sensor 14 FMX	10 Sensor 16 FMX	10 Sensor 18 FMX

 Haga clic en el botón [Listo] después de colocar un paciente. Si el equipo del Sensor intraoral o la Cámara intraoral está correctamente conectado, se iniciará el modo de adquisición de imágenes.



- 4. Con el interruptor de exposición, active los rayos X y, a continuación, se adquirirá la imagen. Si el usuario tiene una Cámara intraoral, pulse el interruptor de captura. Finalizará la adquisición de la imagen.
- 5. Seleccione imágenes de las miniaturas y, a continuación, haga clic en el botón [Guardar en la base de datos]. Las imágenes capturadas se guardarán en la base de datos.

4.2 TWAIN

TWAIN es el controlador de adquisición de imágenes estándar que conecta el software de adquisición de imágenes y los dispositivos de adquisición de imágenes (escáner o cámara digital). En los dispositivos de adquisición de imágenes compatibles con TWAIN, será posible realizar la adquisición de imágenes a través de EzDent-i.

1. Haga clic en el botón [TWAIN]. La pantalla cambiará para la adquisición TWAIN.



- 2. Haga clic en los menús desplegables [Origen] y [Formato de imagen] y seleccione el origen y el tipo de equipo.
- 3. Haga clic en el botón [Adquirir].

Adquirir
Guardar en la base de d

- 4. Las imágenes adquiridas aparecerán en la lista de miniaturas.
- Seleccione las imágenes adquiridas haciendo clic en las miniaturas y guárdelas en el servidor de EzDent-i. Después de seleccionar las imágenes, haga clic en el botón [Guardar en la base de datos].
- 6. Aparecerá una ventana emergente para informar al usuario de que la imagen adquirida se ha guardado correctamente en la base de datos.

5. Importación de imágenes

Se pueden incorporar imágenes a un paciente mediante el proceso de importación.

1. Haga clic en el botón [Importar]. Seleccione el tipo de equipo.



- 2. Haga clic en el botón [Importación de archivos] y seleccione la imagen que desee importar. Aparecerá la ventana [Abrir].
- Seleccione todas las imágenes que desee importar y haga clic en el botón [Abrir]. Si el usuario desea seleccionar más de 2 imágenes, mantenga la tecla <Ctrl> del teclado pulsada y seleccione las imágenes que desee.
- 4. Una vez finalizado, las imágenes importadas aparecerán en la tira de imágenes en miniatura.



5. Haga clic en las imágenes en miniatura que desee seleccionar y guardar en el servidor de EzDent-i. Haga clic en el botón [Guardar en la base de datos] para guardar las imágenes en la base de datos.

6. Herramientas

6.1 Herramientas principales

lcono	Nombre	Descripción de las funciones
	90° en sentido contrario a las agujas del reloj	Gira 90 grados hacia la izquierda
	90° en el sentido de las agujas del reloj	Gira 90 grados hacia la derecha
	Rotación vertical	Rotar la imagen de forma vertical
R	Rotación horizontal	Rotar la imagen de forma horizontal
?	Ayuda	Ver el documento de ayuda.
Desr	ués de cambiar la	dirección de la imagen, vuelva a bacer clic en el botón [Guardar en



Después de cambiar la dirección de la imagen, vuelva a hacer clic en el botón [Guardar en la base de datos] para guardar la imagen con la nueva orientación de dirección.

Capítulo 4. VISOR

1. Configuración de la pestaña VISOR	31
2. Procesamiento de imágenes	32
3. Cambios en el diseño	33
4. Simulación de implante	35
5. Simulación de blanqueo	38
6. Canal de dibujo	39
7. Calibración	40
8. Insight Navi	41
9. Herramientas	43

1. Configuración de la pestaña VISOR



- 1 : Estos botones sirven para medir, acercar/alejar o mover las imágenes.
- 2 : Este panel se utiliza para procesar imágenes y realizar simulaciones.
- 3 : Área de trabajo que muestra la imagen seleccionada.
- 4 : Vista en miniatura de imágenes del paciente seleccionado.

2. Procesamiento de imágenes

2.1 Ajustar el contraste y el brillo

Puede ajustar el contraste y el brillo de la imagen arrastrando con el botón derecho del ratón hacia arriba, abajo, la izquierda o la derecha o moviendo la barra de desplazamiento de Brillo o Contraste hacia la izquierda o hacia la derecha.

BRILLO	0%
CONTRASTE	0%
🔲 Nitidez	📕 Nitidez
Invortir	Ffecto film

2.2 Otros tratamientos de imagen

Puede controlar su estilo de imagen seleccionando elementos directos.

BRILLO	0%
CONTRASTE	0%
Nitidez	🔲 Nitidez
Invertir	📕 Efecto film

3. Cambios en el diseño

El área de trabajo puede dividirse para mostrar más de 2 imágenes en la pantalla. La forma del área de trabajo dividida se denomina 'diseño' en EzDent-i.

3.1 Cambios en el diseño

1. Haga clic en el botón [Cambiar el diseño]. Aparecerá la ventana [CAMBIAR EL DISEÑO].

	CAMBIAR EL DISEÑO			
	Predeterminada Sensor In	traoral Cámara Intraoral		
	1 X 1	1 X 2	2 X 1	2 X 2
	2X3	3 X 2	3 X 3	L DSLR R
DISEÑO	R DSLR L	1 + 2	2+1	SCATTER
Cambiar diseño	Administrador de diseños			Aceptar Cancelar

- 2. Haga doble clic en el diseño que desee o selecciónelo y haga clic en el botón [Aceptar]. El diseño seleccionado aparecerá en el espacio de trabajo.
- 3. Arrastre y coloque las imágenes en miniatura en la pantalla de visualización de imágenes.



3.2 Configuración como diseño predeterminado

- 1. Haga clic en el botón [Cambiar el diseño]. Aparecerá la ventana [CAMBIAR EL DISEÑO].
- 2. Seleccione el diseño que desee, haga clic con el botón derecho y seleccione la opción [Configurar como predeterminado].

Predeterminada Se	nsor Intraoral Câmara Intraoral		
1X1	1 X 2	Añadir a favoritos Establecer como p	redeterminado
2 X 3	3 X 2	3 X 3	L DSLR R
R DSLR L	1+2	2+1	SCATTER

- 3. Haga clic en el botón [Aceptar]. El diseño seleccionado aparecerá en el espacio de trabajo.
- 4. Arrastre y coloque las imágenes en miniatura en la pantalla de visualización de imágenes.

3.3 Añadir a Favoritos

- 1. Haga clic en el botón [Cambiar el diseño]. Aparecerá la ventana [CAMBIAR EL DISEÑO].
- Haga clic para seleccionar un diseño, haga clic con el botón derecho en el diseño y, a continuación, haga clic en la opción [Agregar a Favoritos].

Predeterminada Sensor	Intraoral Câmara Intraoral		0
1 X 1	1 X 2	2 X 1 Añade a f Establece	avonitos como predeterminado
DSLR	1+2	2+1	SCATTER

 Haga click en el botón [Aceptar] cuando aparezca la marca de estrella amarilla sobre el diseño seleccionado. El diseño seleccionado se añadirá a la lista de diseños en el Panel de control.

CAMBIAR EL DISEÑO Predeterminada Sensor I	ntraoral Cámara Intraoral		_	DISEÑO
1 X 1	1 X 2	2 X 1	2 X 2	Frame2x1
2 X 3	3 X 2	3 X 3	L DSLR R	Cambiar diseño

4. Simulación de implante

4.1 Simulación de implante

- 1. Haga clic en el botón [Implantar]. Luego, aparece el ADMINISTRADOR DE IMPLANTES.
- 2. Seleccione el número de diente en el que se insertará el implante y la información de la ventana ADMINISTRADOR DE IMPLANTES.

✓ Implant	17 16 15 47 46 7 45	14 13 44 43	¹² 11 2 21 4 12 7 41 7 31 7	222 A 23 323 A 33 A	24 25 34 7 35 7	26 27 27 36 37 37
Empresa	User	•	Elemento	Oclusal	Apical	Medir
lista	Model	-	Defined1	3.50	3.30	10.00
Data	mouter		Defined2	3,50	3.30	\$1,00
Color de la corona	Blanco	Ψ.	Defined3	3,70	3.50	10.00
			Defined4	3.70	3.50	11.50
stablecer como no	edeter			A	ceptar	Cancelar



Haga clic en el botón [Configuraciones] para cambiar el implante predefinido en cada número de diente.

3. Haga clic en el botón [Aceptar].



4.2 Simulación de Corona

- 1. Haga click en el botón [Insertar Implante]. Aparecerá la ventana [ADMINISTRADOR DE IMPLANTES].
- Seleccione el número de diente para la inserción del implante y la información del modelo de implante en la ventana [ADMINISTRADOR DE IMPLANTES]. Luego presione el botón [Aceptar].

 Implant Corona 	2 3 4) 31 77 50 77 29)	5.) 6.) 2 26.) 27.) 2	^A 8 ^A 9 ^A 4 ⁵ 7 2 ⁵ 7 2 ⁴		12 1 13 21 1 20 1	14 <u>2</u> 15	<u>)</u> 7
Empresa	User	•	Elemento	Ödusal	Apical	Medir	
Lista	Model	*	Defined12	4.70	4.50	13.00	
	Cinoter		Defined13	5.10	5,00	14,00	1
Color de la corona	Blanco	-	Defined14	5.20	5.00	8,50	
			Defined2	3.50	3,30	11.00	
stablecer como pre	edeter				centar	Cancela	

• Es posible insertar la corona sin implante si no se selecciona la opción [Implante].

M Corona	47 🎢 46 🎢 45 🕤	44 1 49 1	²) ⁴¹) ²¹ 1	32 33	24 25	36
Empresa	User	*	Elemento	Odusal	Apical	M
Lista	Model	-	Defined 1	3,50	3,30	10
	moocr		Defined2	3.50	3,30	
Color de la corona	Blanco	*	Defined3	3,70	3.50	10
			Definedd	3.70	3.50	

3. Cuando hace en la casilla [Corona], el menú desplegable [Color de la Corona] se activará para cambiar el color de la corona.

☑ Implant ☑ Corona	17 16 15 14 47 46 45 44	13 43	12 11 21 42 1 41 31 31	22 23 32 7 33 7	24 25 34 7 35 7	26 27 27 36 7 37 7
Empresa	User		Elemento	Oclusal	Apical	Medir
Lista	Madal		Defined1	3,50	3,30	10,00
Lista	Model		Defined2	3,50	3,30	11,00
Color de la corona	Blanco		Defined3	3,70	3,50	10,00
	Blanco	1	Defined4	3,70	3,50	11,50
	Oro					
Establecer como pr	e Acero				Aceptar	Cancelar

4. Haga click en [Aceptar] al finalizar, para insertar la corona con o sin implante.



4.3 Inserción de un implante a través de la medición de la longitud

- 1. Seleccione la herramienta [Longitud] de la barra de herramientas.
- 2. Haga clic en dos puntos de la imagen de un diente para implantar y mida la longitud.
- 3. Para deseleccionar la herramienta de longitud, haga clic en la herramienta [Longitud].



4. Seleccione la línea dibujada y haga clic con el botón derecho del ratón. Seleccione el [Implante] del menú de listas. El implante se inserta automáticamente.



Las opciones de implante se seleccionan en la lista de implantes de cada diente en [Configuraciones> Simulación > Predefinir implante].

4.4 Cambiar las propiedades del implante insertado

- 1. Haga clic en el implante del cual desea cambiar las propiedades en la imagen 2D.
- 2. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione [Propiedades] de la lista.



3. Modifique la información a su gusto desde ADMINISTRADOR DE IMPLANTES y haga clic en el botón [Confirmar].

5. Simulación de blanqueo

5.1 Blanqueo mediante área

1. Seleccione el botón [Área] y coloque el cuadro en el área que desea blanquear. Ajuste el tamaño del cuadro.



- 2. Seleccione [Nivel 1], [Nivel 2] o [Nivel 3] en función de la intensidad del blanqueo que desee.
- 3. Haga clic en el botón [Aceptar] para guardar los cambios.

5.2 Blanqueo mediante cepillo

1. Haga clic en el botón [Cepillo] y mueva el control deslizante hacia la izquierda o la derecha para ajustar el tamaño y la intensidad del cepillo de blanqueo.

]	Blanqueado	automático			1	
rea	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3			
anner 1	TAMAÑO		40%]	19		
pillo	DUREZA		100%			1
6	Aceptar	Cerrar		4	H	in
			_	10 30	47	3

- 2. Mantenga presionado el botón del ratón y arrástrelo sobre el área para blanquear.
- 3. Haga clic en el botón [Aceptar] para guardar los cambios.

6. Canal de dibujo

6.1 Canal de dibujo

- 1. Haga clic en el icono [Medir] de la barra de herramientas y realice la calibración de la imagen.
- 2. Haga clic en el botón [Dibujar el canal].
- 3. Haga clic para trazar puntos a lo largo del nervio mandibular.



- 4. Para borrar un punto trazado anteriormente, haga clic con el botón derecho.
- 5. Haga doble clic para finalizar la línea del conducto.



Puede cambiar las propiedades del conducto dibujado haciendo clic con el botón derecho del ratón en el conducto.

6.2 Eliminar el conducto dibujado

- 6. Seleccione el conducto y haga clic con el botón derecho del ratón.
- 7. Haga clic en [Eliminar] de la lista para eliminar el conducto seleccionado.

7. Calibración

La calibración de imágenes permite al usuario introducir la longitud exacta de forma manual.

- 1. Haga clic con el botón derecho en el espacio de trabajo y seleccione la opción [Editar imágenes] de la lista.
- 2. En la ventana [EDITAR IMÁGENES], seleccione la herramienta [Medir] en la barra de herramientas. Y, a continuación, dibuje una línea.



 Haga clic en el icono [Calibración del usuario] en la ventana [EDITAR IMÁGENES]. Aparecerá la ventana [CALIBRACIÓN DEL USUARIO]. Introduzca la longitud real del diente y, a continuación, haga clic en el botón [Aceptar].



El usuario puede introducir el valor Calibración fácilmente utilizando la lista Opciones predefinidas de calibración que muestra la función [Calibración de Equipos de Imagen].

8. Insight Navi

Insight Navi muestra fotogramas múltiples de una imagen panorámica moviéndose en dirección Anterior/Posterior.



El ícono Insight se activa solamente cuando la imagen incluye datos DICOM de fotogramas múltiples.

8.1 Iniciando Insight Navi

1. Si la imagen panorámica es compatible con la función Insight Navi, el ícono Insight aparecerá en las vistas previas.



- 2. Haga doble click en la imagen con el ícono Insight para abrirla en el Visor.
- 3. Haga click en el botón [Insight Navi] para activar la función Insight Navi.



5. Se mostrará un cuadro de navegación donde se encuentre el cursor del ratón en la pantalla.



8.2 Salir de Insight Navi

Haga click en el botón [Insight Navi] para desactivar la función Insight Navi.



8.3 Funciones de Insight Navi

1. Cambiar el número de cuadro



- Deslizar la rueda del ratón hacia arriba: dirección anterior
- Deslizar la rueda del ratón hacia abajo: dirección posterior
- 2. Mover Insight Navi

El cuadro de navegación es creado donde está situado el puntero del ratón en la imagen. A medida que el puntero del ratón se mueve, el cuadro de navegación se desplaza automáticamente.

3. Vista detallada de un cuadro de imagen

Haga click en el cuadro actual para crear una vista detallada de la imagen en una ventana diferente.



4. Mover una vista detallada de imagen

La vista detallada de imagen se puede mover al arrastrarla y soltarla.





9. Herramientas

9.1 Herramientas principales

Icono	Nombre	Descripción de las funciones
2m	Desplazar	Mueve la imagen
	Ampliar	Acerca o aleja la imagen
	Medir	Mide la distancia entre dos puntos.
	Dibujo libre	Dibuja libremente
C	Reiniciar la vista	Restablece el desplazamiento y la ampliación
?	Ayuda	Ver el documento de ayuda.

9.2 Herramientas avanzadas

Categoría	Icono	Nombre	Descripción de las funciones
\ <i>\\</i>		Lupa	Amplía y aplica contraste en la región seleccionada.
VISTA		Activar/desactivar regilla	Muestra la cuadrícula en la imagen para comprobar la asimetría de los pacientes.
	ţ,	Insight Navi	Muestra fotogramas múltiples de una región seleccionada.
Insight		Mostrar/Ocultar vista detallada de imagen	Muestra u oculta imágenes vistas detalladas de imagen.
		Capturar todas las vistas detalladas de imagen	Captura todas las vistas detalladas de imagen individualmente.
	X	Longitud múltiple	Mide las longitudes entre más de dos puntos deseados.
Medida		Ángulo	Mide el ángulo entre los puntos deseados.
		Perfil	Mide la densidad ósea de la región deseada.
		Memo	Inserta una nota en el punto deseado.
	/	Línea	Arrastra el ratón para dibujar una línea en la región deseada.
Anotación		Rectángulo	Arrastra el ratón para dibujar un rectángulo en la región deseada.
	\bigcirc	Elipse	Arrastra el ratón para dibujar una elipse en la región deseada.
	i	Información de la imagen	Inserte la información de la imagen en la posición deseada.
		Captura de ventana seleccionada	Captura la imagen actual. La imagen capturada se guarda en la base de datos.
Conturn		Captura de región	Captura la imagen de la región seleccionada. La imagen capturada se guarda en la base de datos.
Captura		Capturar Viewframe	Captura el espacio de trabajo y lo guarda en la base de datos.
		Enviar para informe	Envía la imagen del espacio de trabajo directamente a Informe.
ETC		Exportar	Exportar imágenes del paciente seleccionado.

Categoría	Icono	Nombre	Descripción de las funciones
	2	Activar/Desactivar superposición	Muestra/oculta todos los objetos mostrados.
	C	Restablecer todo	Elimina todos los efectos de herramienta aplicados.

Capítulo 5. CONSULTAR

1. Configuración de la pestaña CONSULTAR	49
2. Editar carritos	50
3. Gestión de categorías	51
4. Herramientas	52

1. Configuración de la pestaña CONSULTAR



- 1 : El contenido de consulta se muestra o reproduce en este panel. El usuario puede arrastrar y colocar el contenido necesario desde las miniaturas.
- 2 : Este panel muestra las imágenes de los pacientes seleccionados en miniaturas.
- 3 : El contenido de consulta se muestra en este panel. Muestra el contenido animado o la lista de imágenes de los pacientes de la consulta.



- Si el sistema operativo del PC del usuario es Windows 7 y Media Player no está instalado, el vídeo de consulta no se reproducirá.
- En el entorno de Windows Vista, el vídeo de consulta no se reproducirá.

	•	Favorites(Favoritos)
		El carrito Favoritos contiene los contenidos de consulta seleccionados como favoritos por un usuario.
NOTE	•	Recent List(Lista reciente)
		El carrito Lista reciente contiene los últimos 20 contenidos de consulta usados.

2. Editar carritos

2.1 Añadir imagen de consulta

- 1. Haga clic con el botón derecho en la imagen en la ventana [CAPTURA] y haga clic en la opción [Agregar imagen de consulta]. Se abrirá el cuadro de diálogo [Consulta al editor].
- 2. Haga clic para seleccionar una categoría a la que se añadirá la imagen. O haga clic en el botón [Crear] para crear una nueva categoría.
- 3. Haga clic en el botón [Aceptar]. La imagen se añadirá a la categoría seleccionada.

2.2 Administrar los contenidos de consulta favoritos en el carrito de fav oritos

1. Seleccione [Agregar favoritos]; para ello, haga clic con el botón derecho del ratón sobre los contenidos de consulta que se están ejecutando.



2. Cuando el usuario selecciona el Carrito [Favoritos] en el menú Carrito, las animaciones de consulta añadidas en Favoritos se muestran en las Miniaturas.

3. Gestión de categorías

Carrito	Categoría	Vista previa
•	Favorites	
	 Consult Category 	
	Conservative Dentistry	
	Root Canal Treatment	
	Restorative Treatment	
	Cervical Abrasion	
	Tooth Whitening	
	Development of Disease	AGREGAR CATEGORÍA ×
	Prosthodontics	
	Inlay	
	Crown	Aceptar Cancelar
	Bridge	
	Laminate(Veneers)	
	Denture	
	Maryland Bridge	Archivo
Agre	egar Modificar Eliminar	Añadir contenidos Añadir carpeta de contenidos

3.1 Incorporación de una categoría nueva

- 1. Haga clic en el botón [Editar] en CATEGORÍA. Aparece la ventana Categoría de consulta.
- 2. Seleccione la categoría superior dentro de la categoría deseada para agregarla.
- 3. Haga clic en el botón [Agregar].
- 4. Haga clic en el botón [Aceptar] después de introducir el nombre de la categoría.
- 5. Aparece la categoría agregada.



Haga clic en el botón [Modificar] o [Eliminar] en la parte inferior de la ventana Consultar categoría cuando modifique o elimine la categoría existente.

3.2 Administrar los datos guardados en el ordenador en la categoría de Consulta

- 1. Seleccione la categoría superior dentro de la categoría deseada para agregarla.
- 2. Haga clic en el botón [Agregar carpeta de contenidos].
- 3. Haga clic en el botón [Seleccionar carpeta] después de seleccionar la carpeta que desea traer.
- Se crea la categoría nueva con un nombre temporario debajo de la categoría superior seleccionada.



El usuario puede agregar las imágenes o contenidos animados (jpg, bmp, png, avi, wmv) o el tipo de documento de los contenidos (doc, docx, ppt, pptx, pdf) que están guardados en el computador en la categoría.

4. Herramientas

4.1 Herramientas principales

Icono	Nombre	Descripción de las funciones
Two	Desplazar	Mueve la imagen
,	Ampliar	Acerca o aleja la imagen
	Captura de ventana seleccionada	Captura la imagen actual. La imagen capturada se guarda en la base de datos.
	Captura de región	Captura la imagen de la región seleccionada. La imagen capturada se guarda en la base de datos.
	Puntero	Dibuja una línea libremente (* las líneas dibujadas con el puntero no se guardarán).
1	Borrador	Borra la superposición.
	Activar/desactivar regilla	Muestra la cuadrícula en la imagen para comprobar la asimetría de los pacientes.
C	Reiniciar la vista	Restablece el desplazamiento y la ampliación
?	Ayuda	Ver el documento de ayuda.

Capítulo 6. INFORME

- 1. Configuración de la pestaña INFORME55
- 2. Insertar texto o imágenes en el informe56
- 3. Guardar informe y enviar correo electrónico 57
- 4. Herramientas58

1. Configuración de la pestaña INFORME

T EzDent-i			- 0 ×
Menú principal EzDent-i			20200309_163615 Doe Jane 20Y
BUSCAR Buscar + IMÅGENES CAPTURADAS Fecha Todos + Formato die imagen Todos +	2	ARME Vietness Armanet See de Lador 11 Main	
PLANTILLA Editar Plantilla Guardar informe en bas		5.00 F 100	
Abrir informe			

- 1 : Estos botones son para insertar cuadros de imagen o texto, o para crear y exportar reportes.
- 2 : El usuario puede insertar imágenes o texto para crear un informe.
- 3 : El panel incluye botones para editar plantillas de reportes, cambiar plantillas de reportes o guardar reportes.

2. Insertar texto o imágenes en el informe

2.1 Insertar imagen del paciente

- Se inserta un cuadro nuevo para agregar una imagen al hacer click en el ícono [Añadir Cuadro de Imagen] (
- 2. Puede arrastrar y soltar la imagen a la vista en miniatura en el cuadro de imagen.

Capelle 1			
Menú principal EzDent-i	PACINTE ADQUISICIÓN VISOR CONSULTAR INFORME	SERVICIO	20200309_163615 Doe Jane 20Y
BUSCAR	, and a second	Vanishing 2000 2001 National Const Annu States (select as constants, 1921/2001 South and	
IMÁGENES CAPTURADAS Fecha Todos * Formato de Imagen Todos *		Wanne.	
PLANTILLA Editar Plantilla Cambiar plantilla		30/ 9-1 (0164)-1507 Sex Inner 6 30500	
Guardar informe en bas)			
Abrir informe			

Los usuarios pueden ver la imagen en tamaño real o ajustarla al tamaño de la ventana. Para verla en tamaño real, la imagen debe tener un valor de calibración.



- Ajustar al cuadro de imagen: La imagen se agranda para ajustarse a la imagen del cuadro de imagen.
- Tamaño real: Aparece el tamaño real de la imagen, sin importar el tamaño del cuadro.

2.2 Insertar cuadros de texto

1. Se inserta un cuadro nuevo para agregar texto en el informe al hacer click en el ícono

[Añadir Cuadro de Texto] (

2. Puede insertar texto haciendo doble clic en el cuadro de texto nuevo.

3. Guardar informe y enviar correo electrónico

3.1 Guardar informes

- 1. Haga clic en el botón [Guardar informe en base de datos] y aparece la ventana Guardar informe.
- 2. Introduzca el comentario y haga clic en el botón [Guardar] para guardar el informe actual.

3.2 Abrir informes guardados

- 1. Haga clic en el botón [Abrir informe] para que aparezca la lista de informes guardados.
- 2. Seleccione el informe deseado de la lista y haga clic en el botón [Abrir].

3.3 Enviar el informe directamente por correo electrónico

- 1. Para enviar el reporte completo por correo electrónico, haga click en el botón [Enviar Correo] en la barra de herramientas [Exportar].
- 2. Aparece la ventana [Enviar por correo electrónico], con imágenes adjuntas que se usaron en el informe y se convirtieron automáticamente al archivo PDF adjunto.
- **3.** El usuario puede cambiar el tipo de archivo del archivo adjunto a JPG, BMP, TIF o PNG, seleccionando la opción [Convertir Reporte a].
- 4. Introduzca el mensaje del correo electrónico y haga clic en el botón [Enviar].



Para configurar la información del emisor, haga clic en botón del menú principal del EzDent-i y, luego, en la pestaña [Configuración > General > Correo electrónico] para agregar la información.

4. Herramientas

4.1 Herramientas principales

Icono	Nombre	Descripción de las funciones
	Informe nuevo	Elimina el informe actual y crea un informe nuevo
_ 	Agregar página	Agrega una página
	Eliminar página	Borra una página
	Añadir cuadro de imagen	Añade un nuevo cuadro de imagen
E,	Añadir cuadro de texto	Añade un nuevo cuadro de texto
	Imprimir	Imprime
	Ajuste horizontal	Ajusta el informe en el eje horizontal
1	Ajuste vertical	Ajusta el informe en el eje vertical
	Ampliar	Acerca o aleja la imagen
0	Configuración de impresión	Configura la impresión
	Impresión DICOM	Imprime en archivo DICOM
	Enviar por email	Envía un correo electrónico
	Exportar a PDF	Exporta como archivo PDF
2	Activar/Desactivar superposición	Muestra/oculta todos los objetos mostrados.
?	Ayuda	Ver el documento de ayuda.

Capítulo 7. Pestaña de servicio

- 1. Diseño de la pestaña de SERVICIO61
- 2. Funciones de la pestaña de SERVICIO62

1. Diseño de la pestaña de SERVICIO

Menú principal EzDent-i	PACIEN		ón / Vis		NFORME SERVICIO			2020	0309_163615 Doe Jane 20Y
USCAR	vatech	n hub							K Kim Vatech 👻
Bustar +	3 0	Order Da Status Type or Select W	ashboai c	rd enter Type or Select Value	Select Date	Contains Text B	Q Reset Filter		New Order
		Alarm 0	Status \$	Case ID Ø	Order Date \$	Patient Name 🏼 🕈	Modality \$	Center \$	Actions
			Sent	A001-20-21063124	09/12/2017	Jake Park	Panorama, Cephalo, CT	Center of SNUH	View Result Confirm
			Sent	A001-20-21063111	09/12/2017	Chris Hong	Cephalo	Center of SNUH	View Result Confirm
			Declined	A001-20-21063093	09/12/2017	James Jung	Panorama, Cephalo, CT	Center of SNUH	View Result Confirm
		_	in Progress	A001-20-21063071	09/12/2017	Scarlet Choi	Panorama	Center of SNUH	View Result Confirm
			In Progress	A001-20-21062910	09/12/2017	Chice Ji C	IO Sensor, Cephalo, CT	Center of SNUH	View Result Confirm
			In Progress	A001-20-21062230	09/12/2017	Dorothy Kim	IO Sensor	Center of SNUH	View Result
			In Progress	A001-20-21062108	09/12/2017	Patrick Jung	Panorama	Center of SNUH	View Result
		•	Ready	A001-20-21062059	09/12/2017	Zoe Yeon	Cephalo	Center of SNUH	View Result Confirm
		•	Ready	A001-20-21062011	09/12/2017	Jake Park	Johnny Choi	Center of SNUH	View Result Confirm
			Complete	A001-20-21061031	09/12/2017	Jake Park	Danny You	Center of SNUH	View Result Confirm
								H. H. 3	2345 .
		CASE PREVIEW				A001-20-21063124	View Detail IMAGE PREVIEW	File Send Fail! (Case ID - Patient Name)	× •
		Order Type		Dental Technology Ord	er		1 1	PX2106225533.dcm	50%
		Order Center		Center of SNLH				PX2106225533.dcm Sent	100%
		Time Zone		(GMT+09:00) Seoul, So	uth Korea	D		File Sending (Case ID - Patient Name)	-
	~	Service Hours		12:30 am - 11h30 pm				PX2106225533.dcm Sending	50%]
							-	PX2106225533.dcm	10%1
	vatech hu	ib ewoosoft						(C) 2018 EWG	OSOFT Co., Itd. All rights reserved

A: El usuario puede buscar a sus pacientes.

- B: El usuario puede alinear la lista de pedidos a través de estos filtros.
- C: Se muestra la lista de pedidos.
- D: Vista previa del caso/imagen

2. Funciones de la pestaña de SERVICIO

2.1 Iniciar sesión en el centro Vatech

- 1. Haga clic en el botón [Iniciar sesión] en la parte superior de la pestaña de SERVICIO.
- 2. Rellene los campos requeridos y haga clic en el botón [Iniciar sesión].

2.2 Crear un pedido

- 1. Seleccione un paciente usando el cuadro de búsqueda en la opción BUSCAR. O se puede crear un nuevo pedido para el paciente seleccionado actualmente.
- 2. Haga clic en el botón [Nuevo pedido] en la parte superior derecha.
- 3. Seleccione un tipo de pedido, seleccione un centro usando el botón "Centro de búsqueda", adjunte archivos usando el botón [Examinar].

	New	Order			
1. ORDER TYPE					
🗌 Urgent Order 🚯					
Teleradiology Order O	Dental Technology Order				
2. ORDER CENTER					
Center		Center Information	1		
	Search Center				
	Search Center				
	Search Center				
	Search Center				
3. ORDER FILE	Search Center				
3. ORDER FILE Modality	Search Center				
3. ORDER FILE Modality Modality	Search Center Attached File File name		Browse	Preview	
3. ORDER FILE Modality Modality	Search Center Attached File File name		Browse	Preview	,
3. ORDER FILE Modality Octock to add more files (n	Search Center Attached File File name nax 109		Browse	Preview	
3. ORDER FILE Modality Modality Click to add more files (n	Search Center Attached File File name		Browse	Preview	*
3. ORDER FILE Modality Modality Click to add more files (m	Search Center Attached File File name nax 10		Browse	Preview	•

- 4. Introduzca los comentarios, haga clic en la casilla de verificación "Tenemos el consentimiento para divulgar información personal a terceros de los pacientes" y haga clic en el botón [Pedir] para completar.
- 5. Haga clic en [Aceptar] cuando aparezca el mensaje emergente de confirmación.
- Espere hasta que se complete el progreso y verifique si el estado del pedido es "Enviado" en la lista de pedidos.

2.3 Ver/cancelar un pedido

- 1. Haga doble clic en un pedido en la lista de pedidos para ver.
- 2. Aparece el cuadro de diálogo [Pedido] y se muestra la información del pedido.
- 3. Si desea cancelar el pedido, haga clic en [Cancelar pedido]. Tenga en cuenta que es posible cancelar solo cuando el estado del pedido es "Enviado" o "Rechazado".

2.4 Ver los resultados

- 1. Haga clic en el botón [Ver Resultado] del pedido seleccionado en la lista de pedidos.
- Haga clic en el botón [Ver] del archivo para verlo en el cuadro de diálogo Vista de resultados. Tenga en cuenta que el botón [Descargar] está deshabilitado si los archivos de resultados ya están descargados en el servidor EzDent-i.

Copyright © 2013 por Ewoosoft Co., Ltd.

La documentación, la marca registrada y el software están protegidos por copyright con todos los derechos reservados.

Este documento no puede reproducirse de ningún modo sin el consentimiento previo por escrito del Editor. Es posible que el manual que se distribuye junto con el producto no incluya contenidos específicos a la última versión del producto.

EzDent-i

Versión : 3.1

Código Postal: 18449 13, Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea www.ewoosoft.com

