

GoodDrs



# Detector de polivalente de patologías orales

Cámara dental con autofocus y ratón



CE

# Inspire





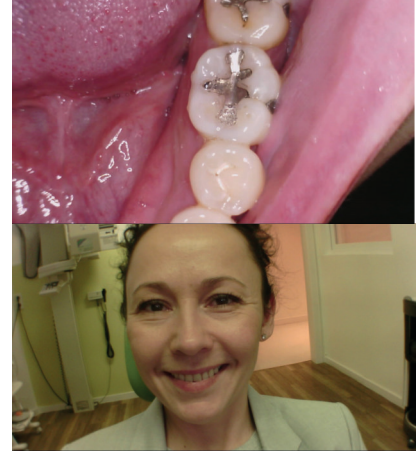
Modo de cámara dental de macro a infinito

## Modo MI



### Macro a infinito

La cámara es capaz de enfocar desde el modo macro (cerca) a infinito, lo que incluye la arcada completa y la vista facial.



### Soporte de imágenes FHD

El dispositivo muestra FHD (1080 p) en imagen en vivo con el apoyo de un sensor de 5 M.



Full HD

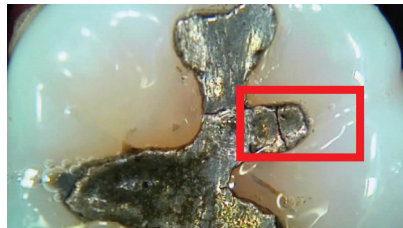


Imagen original



HD

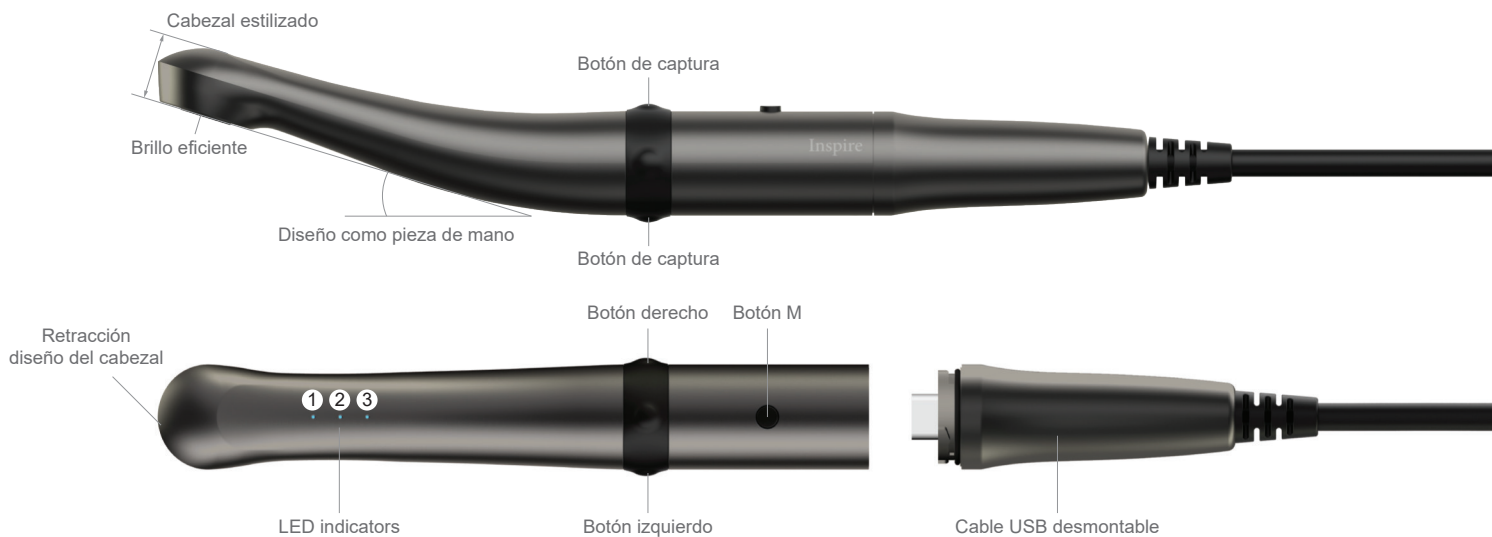


### Impresiones en color

Ajuste del color en la cámara para que se adapte a diferentes monitores o pantallas.



La misma carta de color con x-rite

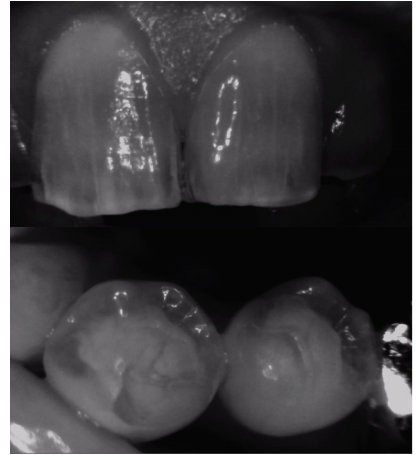
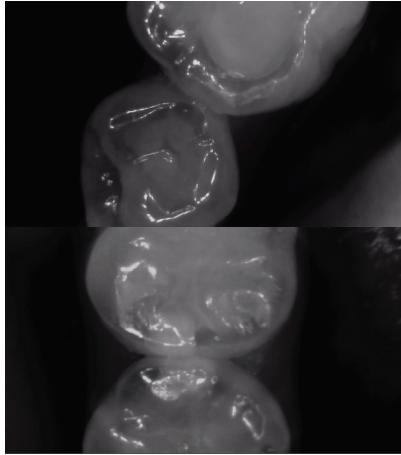
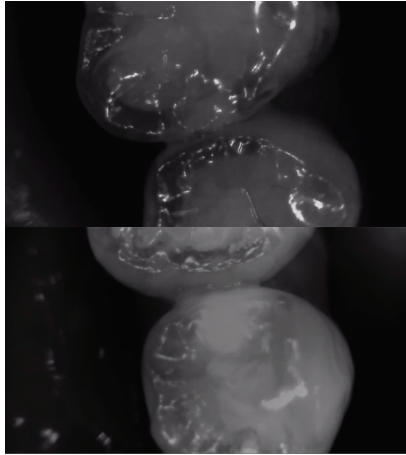




Modo de transiluminación

## Modo TR

- Este modo de la cámara ofrece la posibilidad de examinar el interior del esmalte mediante el uso de una fuente de luz de alta transparencia.
- Es útil para detectar caries proximales y microfisuras.
- Tecnología avanzada que permite obtener una imagen que muestre la penetración del esmalte sin radiación de rayos X.

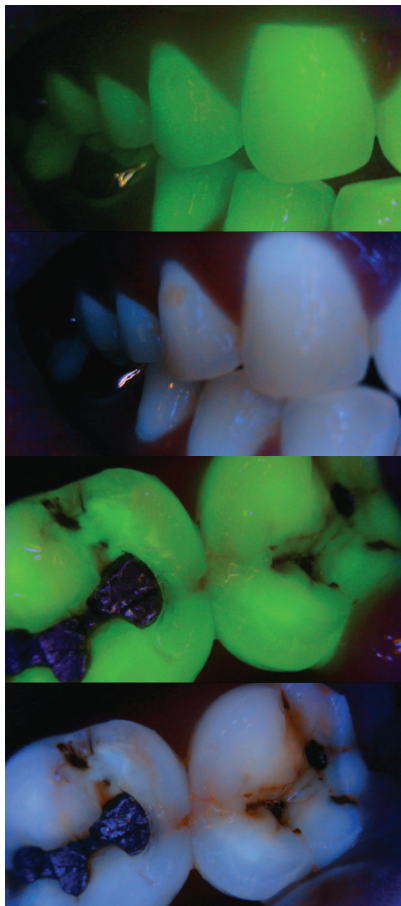
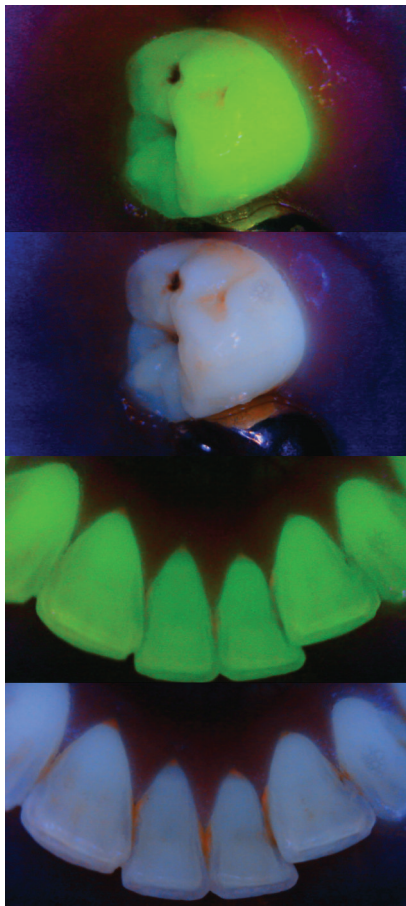


Modo de fluorescencia

## Modo FL

- Tecnología de detección de patologías mediante la fluorescencia natural que se produce bajo una iluminación específica.
- El modo FL proporciona formas sencillas de detectar patologías: el usuario ve una fluorescencia verde en el esmalte sano y una fluorescencia roja donde hay biofilm como placa o sarro.
- Se observa una pérdida de fluorescencia donde hay una caries incipiente (mancha blanca).
- El modo FL ofrece la posibilidad de detectar caries incipientes, fisuras y caries secundarias.
- El modo FL es capaz de detectar la resina compuesta residual.

- El modo FL admite 2 modos: F y S.



### Modo F

Fluorescencia verde en el esmalte sano, fluorescencia roja donde hay biofilm como placa o sarro.

### Modo S

Mantiene el color de los dientes, y muestra una fluorescencia roja donde hay biofilm como placa o sarro.





Modo 3 in 1

## Modo Multi

### Límites de cada modo de detección

Cada método de detección de patologías tiene ventajas pero también tiene sus límites.

#### Modo MI

Macro a infinito  
Modo de cámara dental

Difícil de detectar la caries en su fase inicial.

#### Modo TR

Modo de transiluminación

No realiza ninguna medición cuantitativa.

La interpretación subjetiva de si una zona oscura en la imagen en escala de grises es una caries o una anomalía dental da lugar a muchos falsos positivos.

#### Modo FL

Modo de fluorescencia

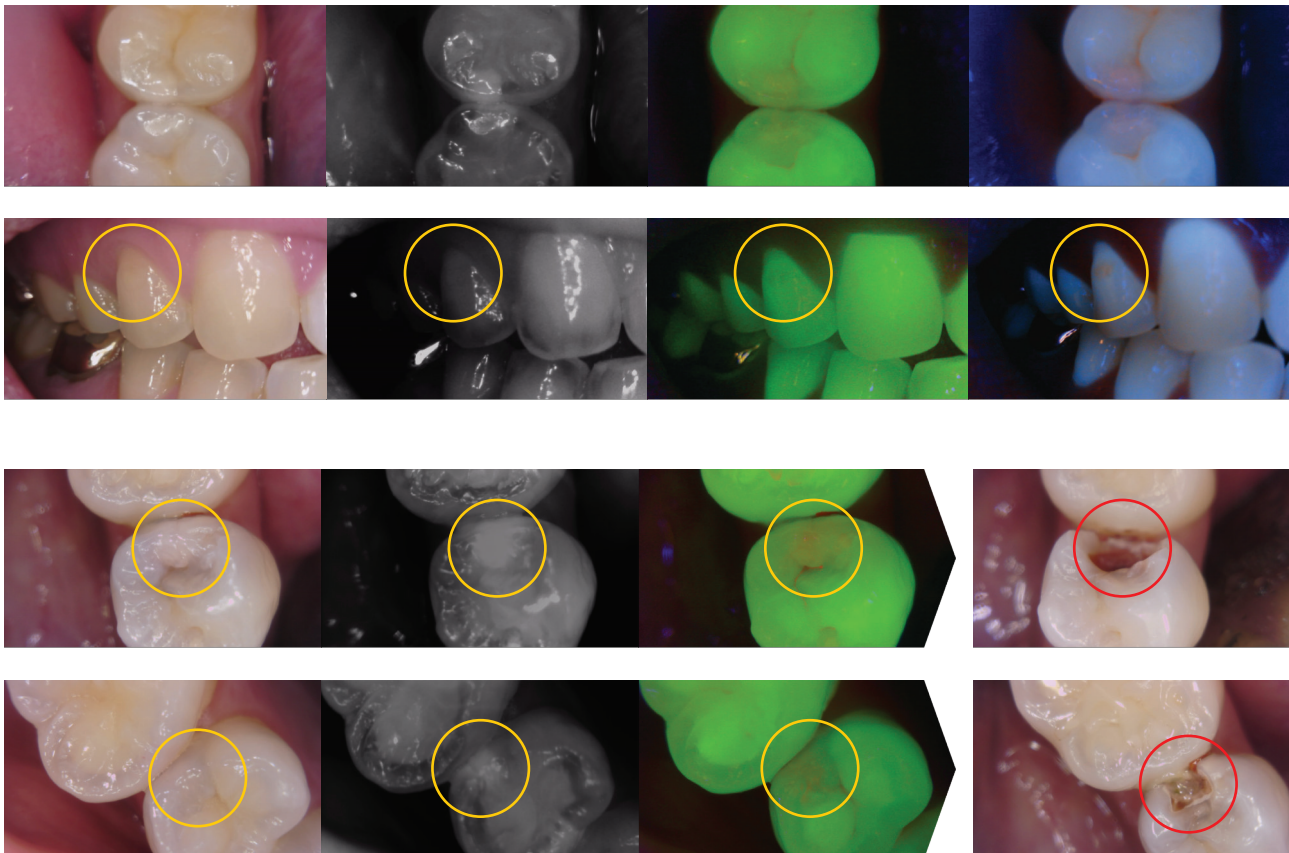
Las porfirinas bacterianas, las manchas, el sarro, los restos de alimentos y la pasta de profilaxis son fluorescentes en las longitudes de onda utilizadas en este dispositivo, tanto si hay caries como si no. Esto puede dar lugar a lecturas falsas positivas y a un tratamiento innecesario.

Además, *Streptococcus mutans* y los lactobacilos, los principales iniciadores bacterianos de la caries, no poseen porfirinas que se muestren fluorescentes cuando se exponen a la luz emitida por el dispositivo.

**Inspire** aprovecha las ventajas de cada modo de detección de patologías (MI, TR, FL) y, para superar los límites de cada modo, proporciona una vista 3in1 para el análisis comparativo.

**3in1**

Ejemplo de vista 3in1



# Características de Inspire

**3in1**

## La cámara ofrece más de una forma de detectar patologías intraorales

Funcionalidad 3in1: cámara dental, transiluminación y tecnología fluorescente, todo en un solo aparato.



## Tratamiento eficiente

El usuario puede utilizar todas las funciones del dispositivo de cámara intraoral, transiluminación y fluorescencia de forma fluida mediante la simple pulsación de una tecla sin detener el tratamiento.



## Puede seleccionar el modo apropiado de detección de patologías

El usuario puede tomar una sola imagen o varias a la vez dependiendo del modo que elija.

Multifunción



Calidad de imagen



## Macro a infinito

La cámara es capaz de enfocar desde el modo macro (cerca) hasta infinito, lo que incluye la arcada completa y la vista facial.



## Autofocus

La cámara es capaz de enfocar en cualquier posición, no solo en el interior de la cavidad oral, sino también en la toma facial y de arcada completa.



## Soporte de imágenes FHD

El dispositivo muestra FHD (1080 p) en imágenes en vivo con el apoyo de un sensor de 5 M.



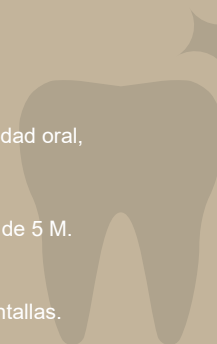
## Impresiones en color

Ajuste la impresión de color en la cámara para adaptarla a diferentes monitores o pantallas.



## Función de blanco y negro

Captura y guarda la imagen radiográfica en el PC.



## Diseño como pieza de mano dental

El diseño más familiar para los dentistas.



## Carcasa del cuerpo metálica

La carcasa metálica del cuerpo aumenta la durabilidad del producto.



## Diseño estilizado de cabezal y cabezal de retracción

El diseño delgado del cabezal facilita el uso de la cámara en la cavidad oral. Además retrae la lengua y la mejilla del paciente para obtener una imagen mejor.



## Botones de captura duales

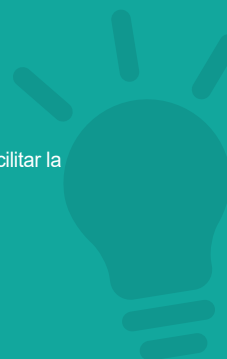
Los botones de captura están situados en la parte superior e inferior de la cámara para facilitar la captura en cualquier posición.



## Indicadores LED

Los indicadores LED muestran el estado y el modo del dispositivo.

Diseño ergonómico



## Función de ratón

Función de ratón incorporada para mayor comodidad del usuario.



## Función de zoom

Posibilidad de ampliar la imagen con la función de zoom para aumentar la comodidad del usuario.



## Controlador twain

El controlador twain de apoyo permite el uso con casi cualquier software de imagen dental.



## Compatibilidad de software

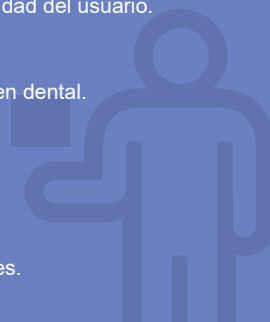
Puede utilizarse con casi cualquier software de imagen dental del mercado.



## Cable USB desmontable

El cable USB desmontable facilita el traslado de la cámara a otros sillones dentales.

Comodidad



## Cámara dental

-IC-WHT60 -IC-WHW61  
-IC-DCAM70 -IC-DCAU71  
-IC-EZAM80 -IC-EZAU81  
-IC-WHMA90 -IC-WHCD100

## Lámpara de polimerización

-CL-DLT30 -CL-DL10  
-CL-DC20 -CL-AT24

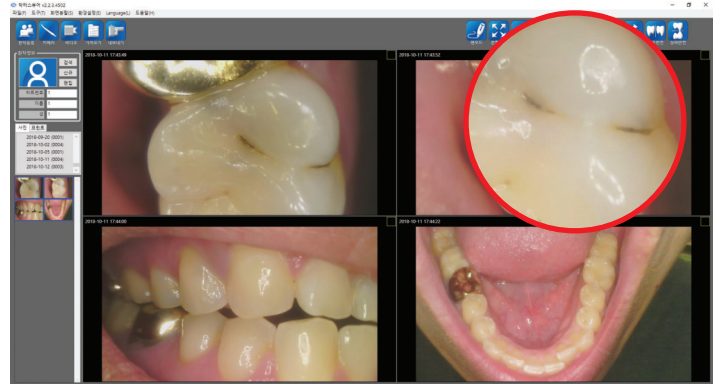
## Localizador de ápices

-AL-DF10 -AL-DFA20



### Función de zoom

Posibilidad de ampliar la imagen con la función de zoom para mayor comodidad del usuario.



\* Need to install "Zoom function" program on the PC.



### Compatibilidad de software

Puede utilizarse con casi cualquier software de imagen dental del mercado.



## 1 Especificaciones

Modelo	IC-WHCD100	
Cámara	Fuente de alimentación	5V (alimentación USB)
	Tamaño	129 x 21.5 x 32 mm
	Peso	61g
	Tipo de sensor	Sensor CMOS 5M
	Iluminación	LED
	Enfoque	Autofocus
	Intervalo de enfoque	Macro a infinito
Cable USB	Longitud del cable	3 m

## 2 Sistema de PC recomendado

PC:	CPU de 3,3 GHz, RAM de 4 GB
OS:	Windows 7, 8, 10, 11
Puerto USB:	USB 2.0, USB 3.0 USB 3.1



El diseño inalámbrico convierte al producto en detector inalámbrico de patologías dentales.