

# ACCU-GOLD TOUCH

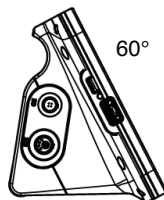
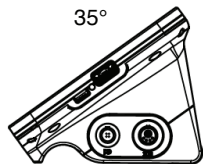
## GUIA DE INICIO

*(Para uso con todos los modelos TOUCH)*



System Configuration Options and Capabilities						
	Accu-Gold Touch PRO	Accu-Gold Touch	Rapid-Gold Touch PRO	Rapid-Gold Touch	Accu-Dose Touch PRO	Accu-Dose Touch
Autonoma Operacion	X	X	X	X	X	X
Connexion AG2 USB	X		X		X	
Conexion AG Wi-Fi	X		X		X	
AG2 Excel Companion	X		X		X	
Accu-Gold Excel USB	X		X		X	
Wi-Fi	X		X		X	
IOS/Android(BETA)	X		X		X	
Sensor Options						
AGMS	X	X	X	X		
Ion Chamber	X	X			X	X
Diodo Dosis	X	X	X	X	X	X
Sensor de mAs	X	X	X	X		
Luxometro	1	1				
DAPCheckPlus	1					
Dynalyzer	1					
Camaras 10X5 con adaptador 10A96 - USB	X				X	
Camaras 10X5 con adaptador 10A96 - Wi-Fi	X				X	
Camaras 10X5 con adaptador 10A96-Display	X	X			X	X

Accu-Gold TOUCH  
puede ser usado  
en dos ángulos diferentes

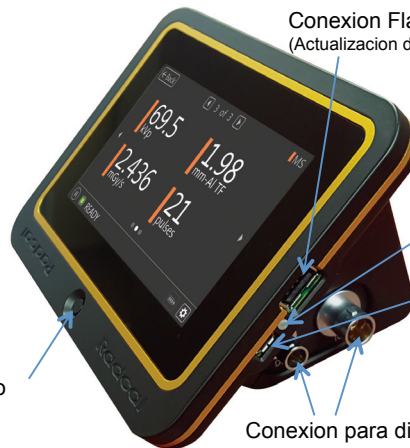


Pantalla  
Tactil



Encendido

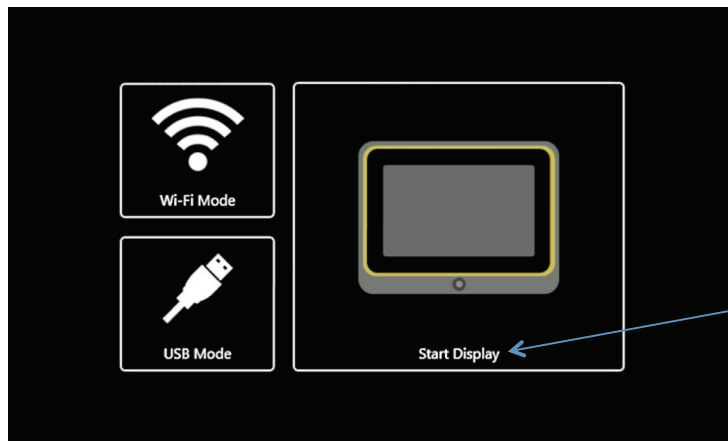
Conexion Flashdrive  
(Actualizacion de Firmware)



## Operación Autónoma

Accu-Gold TOUCH puede ser utilizado independientemente, leyendo resultados en su pantalla incorporada.

La versión "Pro" muestra un menú para seleccionar el modo de uso: Autónomo, con cable USB o WiFi



En la pantalla, apriete **"Start Display"** y la pantalla de medición aparecerá.

Cuatro diferentes resultados pueden verse en cada pantalla:

Revise mediciones almacenadas en la memoria interna

1 of 1

95.1 kV

5.01 mm-Al HVL

46.68 mGy

531.7 ms

MS

READY

Diagnostic W-AI

Pausa de medicion

"Ready" Listo Para Medir

Indice de Pagina (Ej. pag.1)

Anodo / Filtro usado para la medicion Siguiete

Configuracion

Nivel Bateria

Baja Bateria

Cargador Conectado

- Revise otras Mediciones en mas pantallas
- Indicador de Sensor por color
- Informacion acerca de la medicion efectuada
- MS = Multisensor
  - IC = Camara de Ionizacion
  - DD = Diodo de Dosis
  - MA = Sensor de mA/mAs

← Back Measurement 1

Timestamp	2018-03-28 13:15
Calibration	Diagnostic W AI
Trigger	MS - High
Sensors	MS

## Settings –

### Pantalla "Measure"

**Sensor:** Selecciona el sensor para iniciar la medición

**Modo:** Desactiva la función "Sensor" y permite iniciar y detener la medición manualmente ("Manual")

**Nivel:** "Std" es el nivel normal para la captura de la medición. Seleccione "Low" si "Std" no es suficientemente sensible. "Low" puede permitir la captura de señales de bajo nivel, pero también puede causar falsas señales. Seleccione "High" si "Std" causa falsas capturas.

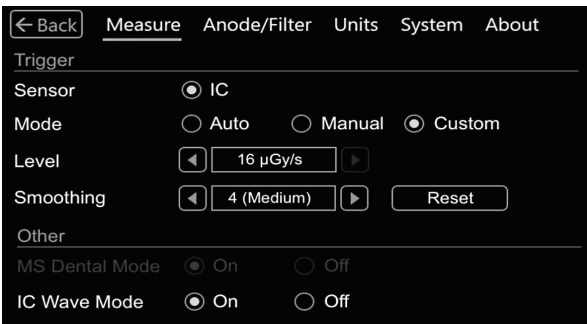
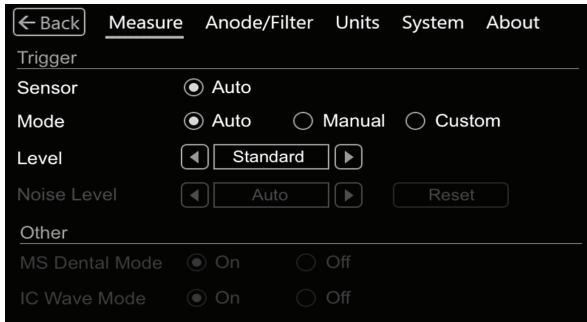
**Custom:** permite controlar de forma más precisa el nivel para la captura de la medición.

Ajustando los niveles de ruido permitidos y la filtración permitirá capturas más precisas con cámaras de ionización

### Sección "Other"

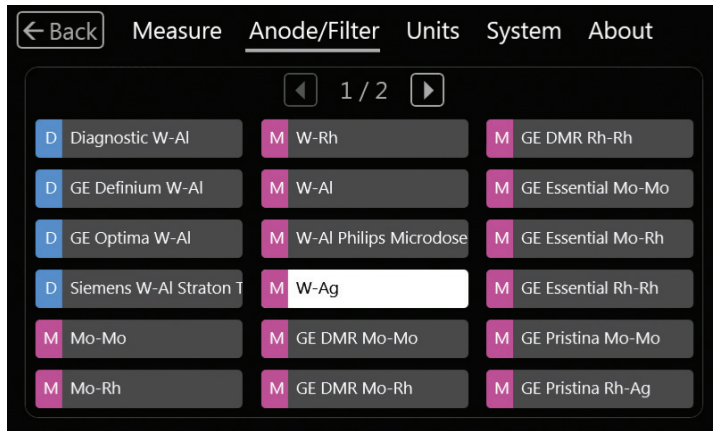
**Modo Dental con Multisensor (MS):** Diseñado para detectar pre-pulsos de kV, característica normal en ciertos generadores. **Note:** La dosis no cambia en absoluto durante la duración de la exposición. Solo el cálculo de kV y el tiempo de cálculos se ven afectados.

**ICWave Mode:** Solo disponible cuando una cámara de ionización es conectada. Utiliza la frecuencia corregida de la gráfica para determinar el inicio de la captura.

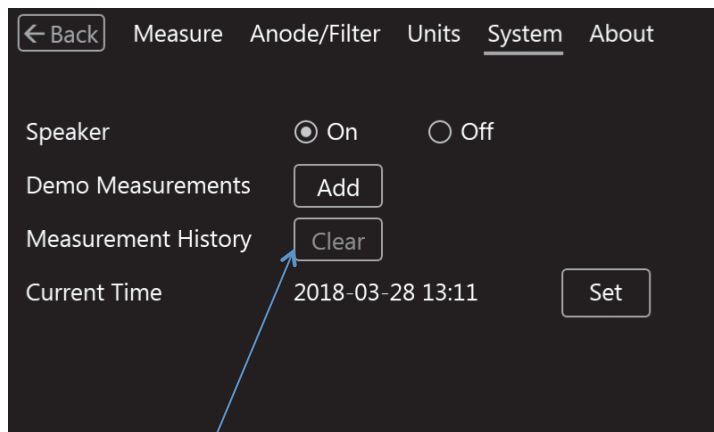


**Anodo/Filtro** –La seleccion de diferentes calibraciones disponibles depende en el tipo de multisensor (MS) que se utilice. Un MS de rango de diagnostico solo mostrara las calibraciones dentro de ese rango. Igualmente, para un multisensor de rango mamografico. Este men no aparece cuando se conecta una camara de ionizacion solamente.

Los Multisensores de dosis y kV tienen algunas calibraciones particulares, incorporadas en su calibracion, y solo apareceran como opcion si este es el caso. Seleccione la calibracion apropiada acorde con la maquina en la que se esta trabajando



System –



"Clear" – Borra todas las  
Mediciones almacenadas



## **Cargador de Bateria**

El indicador de bateria en a pantalla indica la carga de la misma. Cuando el nivel disminuye a un 25%, el LED indicador comenzara a parpadear verde / rojo (rojo solamente cuando operando en WiFi)

El Cargador de bateria incluido con el TOUCH especialmente optimiza el estado de la bateria. El tiempo tipico de carga de una bateria totalmente descargada es tipicamente 5 horas

El LED se pone amarillo cuando (color magenta cuando en Wi-Fi) el cargador esta conectado. LED parpadenado indica cargando y solido cuando la bateria esta recargada.

El TOUCH puede ser usado mientras la bateria se recarga, y el cargador puede dejarse conectado indefinidamente. Si la bateria ha sido descargada totalmente, tomara un cierto tiempo hasta que el mismo pueda operar mientras la bateria se regarga.

El TOUCH tambien puede ser recargado con otros cargadores USB, incluso con los puertos USB de laptops, no obstante, el tiempo de carga varia dependiendo en el tipo de cargador y como el puerto en la laptop es reconocido.

## **USB Flash Drive**

Periodicamente, el firmware de TOUCH es actualizado, para poder instalar dicha actualizacion, descarge los archivos del link proporcionado en el flashdrive. Instrucciones adicionales acompañaran dichos archivos

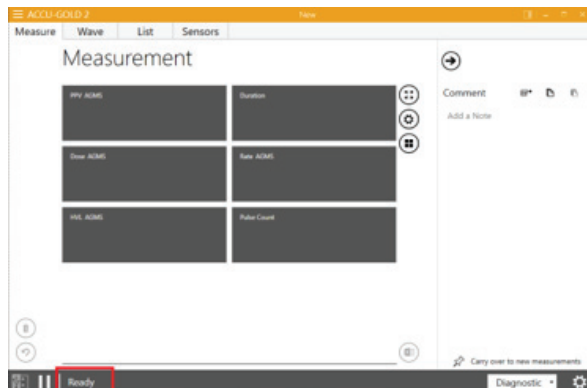
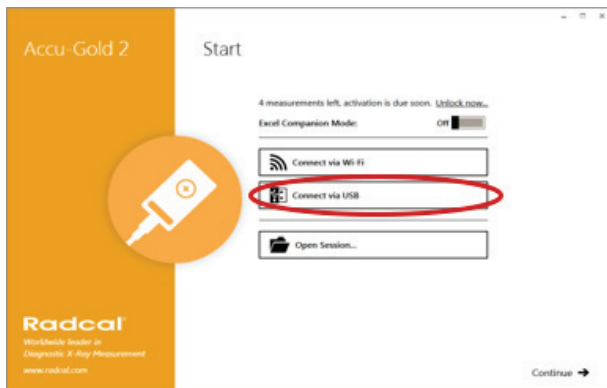
## USB Mode - Using Accu-Gold 2 software

Connect the control unit to a PC using the supplied micro USB cable and attach any sensor that you would like to measure with.

Launch Accu-Gold 2.0 on your computer and select "Connect via USB" on the Start screen.

Refer to the Accu-Gold 2 User Manual when in USB or WiFi Modes.

When the software displays the "Ready" status in the lower left corner of the window you can begin measuring.



## Modo Wi-Fi - Usando el software Accu-Gold 2

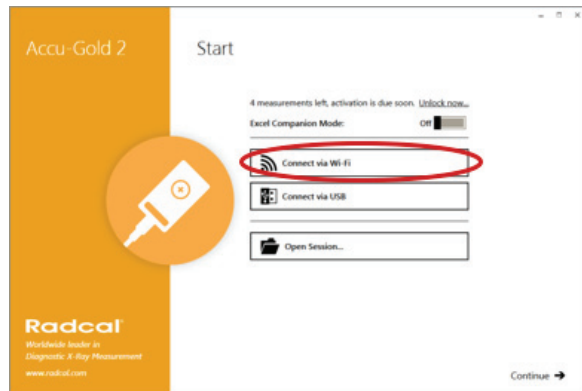
Encienda la unidad de control, y seleccione la opción de conexión "Wi-Fi" en la pantalla inicial.

La pantalla de la unidad de control se apagará, y cuando el LED azul comienza a parpadear rápidamente, está listo para conectar. Abra el software Accu-Gold 2 y seleccione "Connect via Wi-Fi" en la pantalla inicial en laptop. Cuando el software ha establecido comunicación con TOUCH, e indica "READY" en la parte inferior izquierda, El equipo está listo para tomar mediciones.

Si la conexión no se establece, abra "Windows connection Manager" y seleccione TOUCHXX-XXXX y click para conectar

Si un PIN es requerido, haga click en el texto subrayado debajo "Conectar usando una llave de seguridad" y use "12345678"  
Una vez conectado, indicará "No Internet, Secured" (esto es NORMAL).

Ahora puede hacer click en "Start" en la pantalla "Measurement" y comenzar las mediciones. Una vez que termine su trabajo, apague la unidad. Toma unos segundos hasta que el LED azul se apaga.



---

**Radcal Corporation**  
426 West Duarte Road  
Monrovia, CA 91016-4591 USA  
USA (626) 357-7921  
Fax USA (626) 357-8863  
email [sales@radcal.com](mailto:sales@radcal.com)  
[www.radcal.com](http://www.radcal.com)

Radcal Part # MNL/AGTQS  
4094382 Rev: A  
Software V1.5 & ON  
Printed: April, 2018

Copyright © 2018

**Radcal**<sup>®</sup>