

TNT 12000

X-Ray Test Device

Guía de referencia rápida

Introducción

El TNT 12000 se ha diseñado para que se pueda instalar y comenzar a utilizar rápidamente y para aumentar la productividad y reducir el número de errores, especialmente durante mediciones repetitivas de los resultados del sistema de rayos X y análisis rutinarios.

El sistema TNT 12000 consta de un detector inalámbrico y una pantalla de mano. Todos los valores medidos se muestran inmediatamente después de tomar una exposición.



Fct201.eps

PN TNT12QRG (Spanish)

April 2008, Rev. 2

© 2008 Fluke Corporation, All rights reserved. Printed in U.S.A.

All product names are trademarks of their respective companies.

El sistema TNT 12000WD consta de un detector inalámbrico y utiliza un PC portátil como pantalla (no incluido).

Tanto el sistema TNT 12000 como el TNT 12000WD utilizan un protocolo de comunicaciones inalámbrico ZigBee™ para las comunicaciones entre el detector y la pantalla o el equipo portátil.

La matriz de sensores de estado sólido del TNT 12000 miden kV, dosis, índice de dosificación, el espesor hemirreductor (EHR) y el tiempo de exposición en todos los rangos radiográficos de diagnóstico radiológico, fluoroscópico, mamográfico y dental.

Todos los valores medidos se muestran inmediatamente después de cada exposición, por lo que no es necesario seleccionar ningún valor con anterioridad. Esta función elimina uno de los pasos habituales de la rutina de medición.

Las mediciones obtenidas se pueden registrar para archivarlas y analizarlas posteriormente con el complemento de software para Excel de TNT 12000 (incluido).

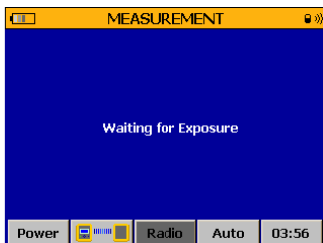
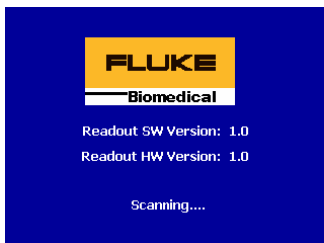
También está disponible el software de automatización de pruebas TNT 12000 Ansur (opcional), que permite automatizar las rutinas de prueba que aseguran la continuidad y exactitud de los resultados.

Medida

Tomar una medida es una operación sencilla. Después de extraer la unidad del maletín de transporte, separe el detector y la pantalla de la posición cerrada de almacenamiento.

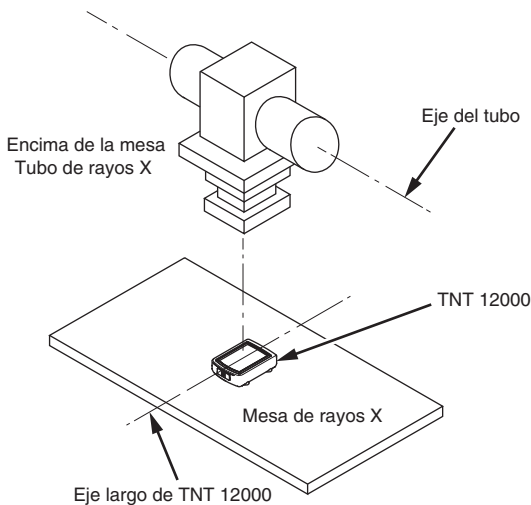
Paso uno:

Encienda el detector y la pantalla. La pantalla buscará el detector y establecerá una conexión inalámbrica.

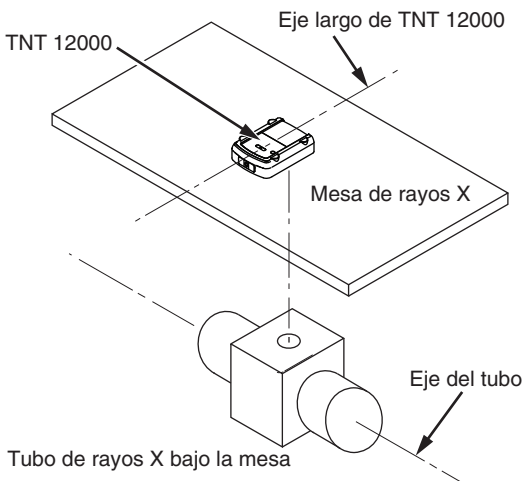


Paso dos:

Una vez realizada la conexión, se mostrará la pantalla de espera de exposición. Coloque el detector en la posición de medición de haz y tome una exposición. Se mostrarán todos los valores medidos.



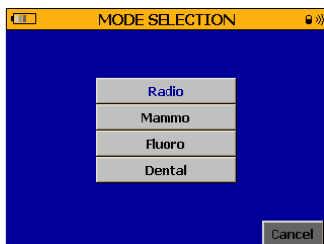
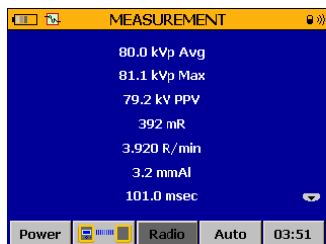
fct05.eps



fct06.eps

Nota

Si la medición que se va a realizar es la misma que la efectuada en el último uso, como, por ejemplo, radiográfica (Radio), la unidad se ajustará automáticamente al encenderse, ya que el TNT 12000 establece siempre los valores predeterminados en el último uso. Si va a utilizar un modo de rayos X distinto, como, por ejemplo, Mammo, utilice las teclas de dirección para resaltar el modo actual (Radio) y pulse la tecla de introducción. Se mostrará la pantalla de selección de modo. Resalte el modo que desea (en el ejemplo, Mammo) y pulse la tecla de introducción. Siga el paso dos anterior.



Fct101.bmp

Esta guía de inicio rápido tiene la finalidad de ilustrar la simplicidad de manejo del TNT 12000 y presentar al usuario las funciones básicas del sistema. Se recomienda leer atentamente el manual del usuario (CD) para conocer todas las funciones del TNT 12000. En él también encontrará las instrucciones del usuario del complemento de software para Excel del TNT 12000 y numerosas fuentes de información adicionales sobre su nuevo TNT 12000.