

TNT 12000

X-Ray Test Device

Guida di riferimento rapida

Introduzione

Il modello TNT 12000 è stato progettato per una facilità d'uso e d'impostazione finalizzata ad aumentare la produttività e ridurre gli errori, in particolare durante analisi di routine e misurazioni su sistemi a raggi X ripetitive.

Il modello TNT 12000 è costituito da un rilevatore wireless e relativo display portatile. Tutti i valori misurati vengono visualizzati immediatamente subito dopo una sola esposizione.



Fct201.eps

PN TNT12QRG (Italian)

April 2008, Rev. 2

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

All product names are trademarks of their respective companies.

Il modello TNT 12000WD è costituito da un rilevatore wireless e impiega un computer portatile come display (computer non in dotazione).

Entrambi i modelli TNT 12000 e TNT 12000WD usano un protocollo di comunicazione wireless ZigBee™ per consentire la comunicazione tra il rilevatore e il display o computer portatile.

I sensori allo stato solido del modello TNT 12000 misurano kV, dose, velocità della dose, Half Value Layer (HVL) e tempi di esposizione nell'intero range fluoroscopico, mammografico, dentale e radiografico diagnostico a raggi X.

Tutti i valori misurati vengono visualizzati dopo ciascuna esposizione, in modo che non sia necessario definire una selezione di preferenza prima di ciascuna esposizione. Questa funzionalità elimina un passaggio tipico della routine di misurazione.

I valori misurati possono essere registrati per l'archivio e l'analisi futura ricorrendo al componente aggiuntivo per Excel di TNT 12000 (in dotazione).

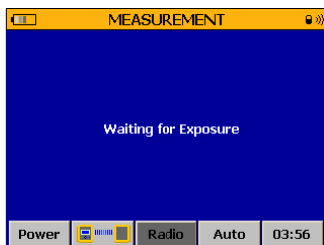
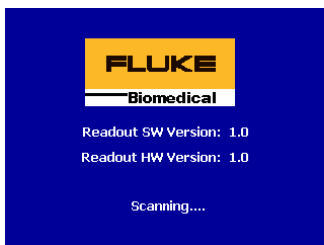
È anche disponibile il software TNT 12000 Ansur Test Automation (opzionale) per l'esecuzione di routine di test automatizzate in grado di assicurare la continuità e l'accuratezza dei risultati.

Misura

È molto semplice effettuare una misura. Dopo aver rimosso l'unità dalla custodia, separare il rilevatore dal display.

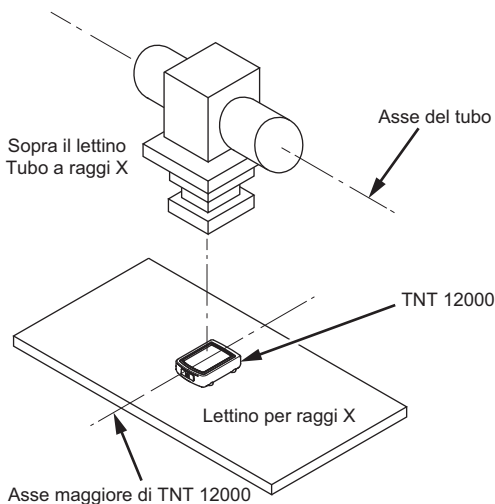
Passaggio uno:

Accendere il rilevatore e il display. Il display effettuerà la scansione alla ricerca del rilevatore associato e stabilirà una connessione wireless.

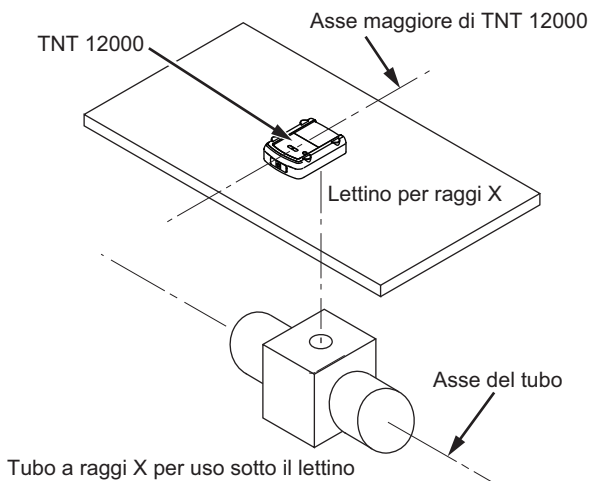


Passaggio due:

Una volta stabilita la connessione, viene visualizzata la schermata per la misura dell'esposizione. Posizionare il rilevatore nella posizione di misurazione del fascio ed effettuare un'esposizione. Verranno visualizzati tutti i valori misurati.



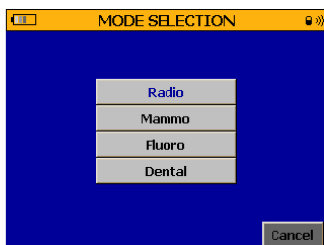
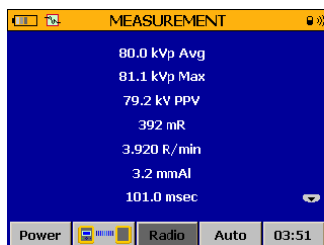
fie05.eps



fie06.eps

Nota

Se la misurazione da effettuare è la stessa dell'ultimo uso, per esempio radiografico (Radio), l'unità viene impostata automaticamente all'accensione in quanto il modello TNT 12000 usa sempre per impostazione predefinita l'ultimo uso. Se invece si desidera utilizzare una diversa modalità operativa del sistema a raggi X, per esempio (Mammo), ricorrere ai tasti di direzione per selezionare la modalità corrente (Radio) e premere Invio. Verrà visualizzata la schermata di selezione della modalità. Evidenziare la modalità desiderata (Mammo) e premere Invio. Ripetere il passaggio due sopra.



Fct101.bmp

Questa guida rapida è rivolta a illustrare la semplicità d'uso del modello TNT 12000 e a introdurre l'utente alle funzionalità base del sistema. Si consiglia di leggere attentamente il manuale d'uso (CD) per conoscere tutte le funzionalità del modello TNT 12000. Il CD contiene anche le istruzioni per l'uso del componente aggiuntivo per Excel e molte altre utili fonti di informazioni riguardanti il modello TNT 12000.