

# TNT 12000

## X-Ray Test Device

### Aide-mémoire

#### **Introduction**

Le système TNT 12000 peut être installé rapidement et permet d'améliorer la productivité ainsi que de réduire les erreurs notamment lors des procédures de mesure et d'analyse des installations de radio-diagnostique.

TNT 12000 comprend un détecteur sans fil et un dispositif d'affichage portable complémentaire. Les valeurs mesurées s'affichent directement après exposition.



Fct201.eps

PN TNT12QRG

April 2008, Rev. 2

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

All product names are trademarks of their respective companies.

Le système TNT 12000WD comprend un détecteur sans fil et utilise un ordinateur portable comme dispositif d'affichage (ordinateur non fourni).

Les systèmes TNT 12000 et TNT 12000WD utilisent tous deux un protocole de communication sans fil ZigBee™ pour relier le détecteur au dispositif d'affichage ou à l'ordinateur.

Le système TNT 12000 intégrant des détecteurs à semi-conducteurs permet de mesurer les kV, la dose, le débit de dose, la couche de atténuation (HVL), ainsi que le temps d'exposition pour toutes les types d'installations radiographiques, radioscopiques, mammographiques et dentaires.

Toutes les valeurs mesurées s'affichent après chaque exposition. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de sélectionner les paramètres à afficher avant une exposition. Cette fonctionnalité supprime une étape habituelle de la procédure de mesure.

Les valeurs mesurées peuvent être enregistrées archivage ou pour une analyse ultérieure via le logiciel TNT 12000 Excel Add-in (fourni).

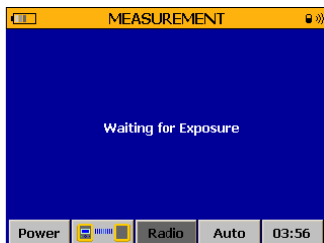
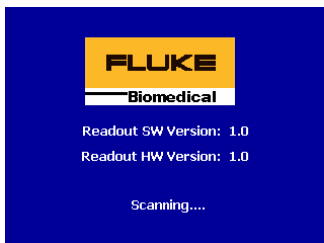
Le logiciel TNT 12000 Ansur Test Automation est également disponible (en option) et permet d'effectuer des tests automatisés assurant la pérennité et l'exactitude des résultats.

## Mesure

La procédure de mesure est assez simple. Après avoir retiré l'unité de l'étui, retirez le détecteur et le dispositif d'affichage de leur emplacement de stockage.

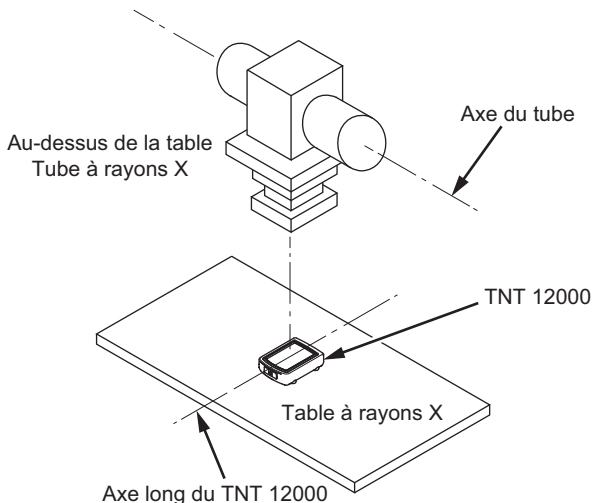
### Étape 1 :

Mettez le détecteur et le dispositif d'affichage sous tension. Le dispositif d'affichage recherchera le détecteur et établira la connexion sans fil.

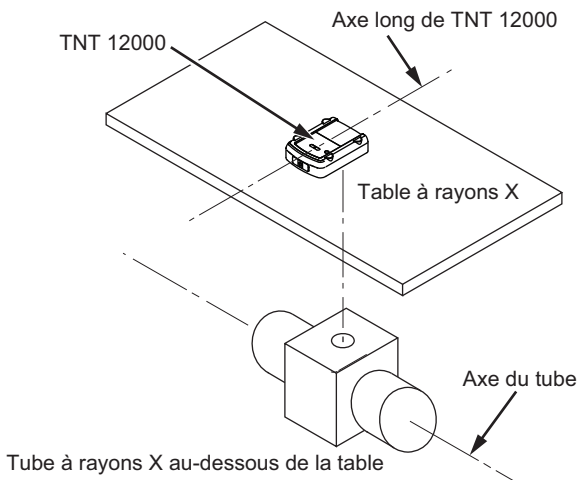


## Étape 2 :

Une fois la connexion établie, le message d'attente pour l'exposition s'affiche. Placez le détecteur dans la position de mesure du faisceau décrite ci-dessous et procédez à l'exposition. Toutes les valeurs mesurées vont s'afficher.



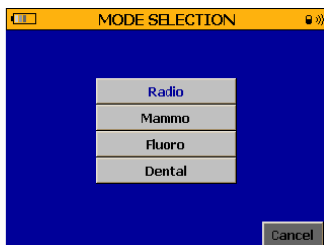
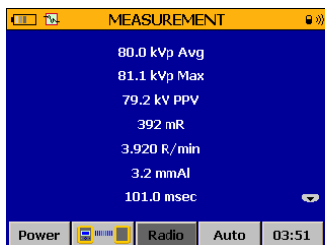
fid05.eps



fid06.eps

### Remarque

Si la mesure à effectuer est du même type que la précédente, une mesure radiographique (Radio) par exemple, l'appareil sera déjà correctement paramétré lors de la mise sous tension. En effet, le TNT 12000 utilise par défaut les valeurs définies lors de la dernière utilisation. Pour mesurer un autre mode opératoire du système à rayons X, Mammo par exemple, sélectionnez le mode en cours (Radio) à l'aide des touches de direction et appuyez sur la touche Entrée. L'écran de sélection de mode s'affiche. Sélectionnez le mode de votre choix (Mammo) et appuyez sur la touche Entrée. Suivez l'étape 2 ci-dessus.



Fct101.bmp

Ce manuel de démarrage rapide a pour objectif de montrer la simplicité d'utilisation de TNT 12000 et de familiariser l'utilisateur avec ses fonctionnalités de base. L'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'utilisateur (sur CD) pour se familiariser avec toutes les fonctionnalités de TNT 12000. Le CD contient également des instructions pour l'installation du logiciel TNT 12000 Excel Add-in, ainsi que d'autres sources d'informations utiles sur votre nouveau système TNT 12000.