

TNT 12000

X-Ray Test Device

快速参考指南

概述

TNT 12000 是专为快速设置而设计的，用于提高生产率和降低误差（特别是在执行重复性 x 射线系统输出测量和分析过程期间）。

TNT 12000 系统由无线探测器模块和配套的手持式控制显示模块组成。只需曝光一次即可立即显示所有测量的值。



Fct201.eps

PN TNT12QRG (Simplified Chinese)
April 2008, Rev. 2

© 2008 Fluke Corporation, All rights reserved. Printed in U.S.A.
All product names are trademarks of their respective companies.

TNT 12000WD 系统也包括无线探测器模块，可使用笔记本电脑作为显示终端（笔记本电脑不属于标准配置系统的一部分）。

TNT 12000 和 TNT 12000WD 均使用无线 ZigBee™ 通信协议在探测器模块与控制显示模块或笔记本电脑之间进行通信。

TNT 12000 单排列固体探测元件应用于涵盖整个诊断性 x 射线摄片、透视、乳腺 x 射线摄片和牙科，测量 kV、剂量、剂量率、半值层 (HVL) 和曝光时间。

在每次曝光后会显示所有测量的值，因此不必在每次曝光前选择所需测量参数。这就是测量中的典型步骤。

可以使用 TNT 12000 Excel 插件（已提供）记录测量的值以进行归档和进一步的分析。

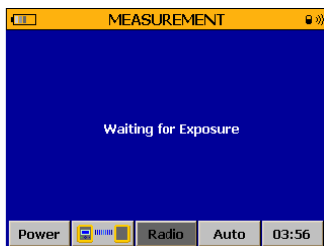
还提供了 TNT 12000 Ansur 测试自动化软件（可选），从而可以执行可确保结果连续性和准确性的自动测试程序。

测量

测量过程很简单。将装置从携带箱中取出，将存放时合在一起的探测器模块和控制显示模块分开。

步骤一：

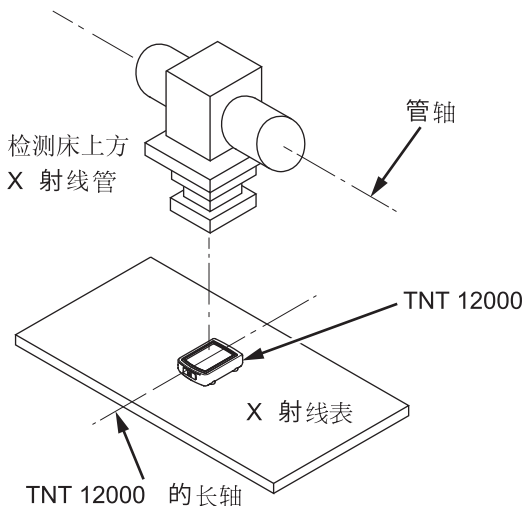
打开探测器模块和控制显示模块。控制显示模块将扫描配套的探测器模块并建立无线连接。



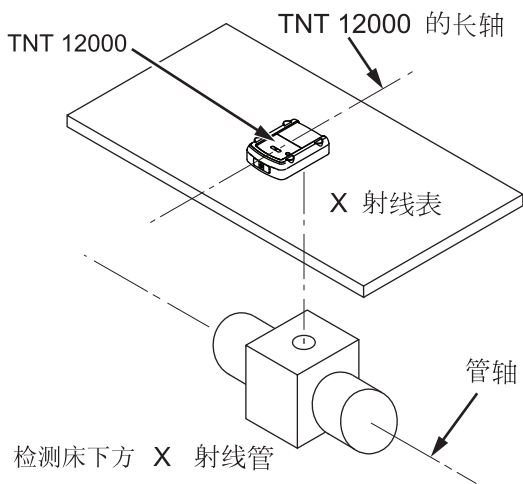
Fct100.bmp

步骤二:

建立连接后，控制显示模块转入曝光等待状态。将探测器模块放置在光束测量位置并进行曝光。控制显示模块将显示所有测量的值。



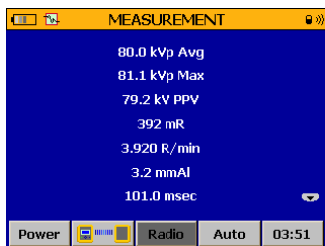
fij05.eps



fij06.eps

注意

如果要进行的测量与上一次相同，例如 x 射线摄片(Radio)，则在打开电源时将自动设置装置，因为 TNT 12000 始终默认为上次使用时的设置。如果要测量不同的 x 射线系统操作模式（例如 Mammo），可使用方向键突出显示当前模式 (Radio) 并按下 Enter 键。将显示模式选择屏幕。切换以突出显示所需的模式 (Mammo) 并按下 Enter 键。执行上述两个步骤。



Fct101.bmp

该快速入门指南旨在说明 TNT 12000 操作的简单性，并向用户介绍该系统的基本功能。建议用户仔细阅读用户手册 (CD) 以了解 TNT 12000 的所有全面功能。在该手册中还包括 TNT 12000 Excel 插件操作员说明，以及有关新 TNT 12000 的许多其他有用的信息来源。