

TNT 12000

X-Ray Test Device

Hızlı Başvuru Kılavuzu

Giriş

TNT 12000 hızlı kurulum için tasarlanmış, verimliliği artırmak ve özellikle yineleyen x ışını sistemi sonuç ölçümleri ve analiz yordamları sırasındaki hataları en aza indirmek için geliştirilmiştir.

TNT 12000 sistemi kablosuz bir algılayıcıdan ve birlikte gelen elde taşınabilir bir ekrandan oluşur. Ölçülen tüm değerler tek bir ışımamanın ardından hemen görüntülenir.



Fct201.eps

PN TNT12QRG (Turkish)

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 sistemi kablosuz bir algılayıcı içerir ve ekran olarak bir dizüstü bilgisayar kullanır (bilgisayar dahil değildir)

TNT 12000 ve TNT 12000WD, algılayıcı ile ekran veya dizüstü bilgisayar arasında iletişim kurmak için kablosuz ZigBee™ iletişim protokolü kullanır.

Tek diziden oluşan TNT 12000 sabit durumlu sensörleri, tüm tanı x ışını radyografi, floroskopi, mamografi ve dental aralıklarındaki kV, Doz, Doz Oranı, Yarı Değerli Katman (HVL) ve ışırma süresini ölçer.

Ölçülen tüm değerler her ışırmanın ardından görüntülenir, böylece her ışırmanın öncesinde bir değer tercihi seçimi yapılması gerekmez. Bu işlev ölçüm yordamındaki tipik bir adımı ortadan kaldırır.

Ölçülen değerler, TNT 12000 Excel Eklenti Yazılımı (sağlanır) kullanılarak arşivleme ve ek analiz işlemleri için kaydedilebilir.

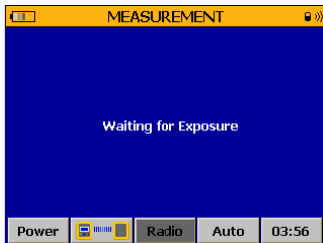
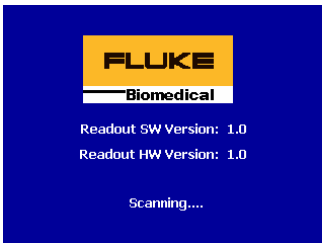
Sonuçların sürekliliğini ve doğruluğunu sağlayabilen otomatik test yordamlarına olanak tanıyan 12000 Ansur Test Otomasyon Yazılımı da mevcuttur (isteğe bağlı).

Ölçüm

Ölçüm yapmak çok kolaydır. Üniteyi taşıma kılıfından çıkardıktan sonra, algılayıcıyı ve ekranı kapsül biçimindeki saklama konumundan ayırın.

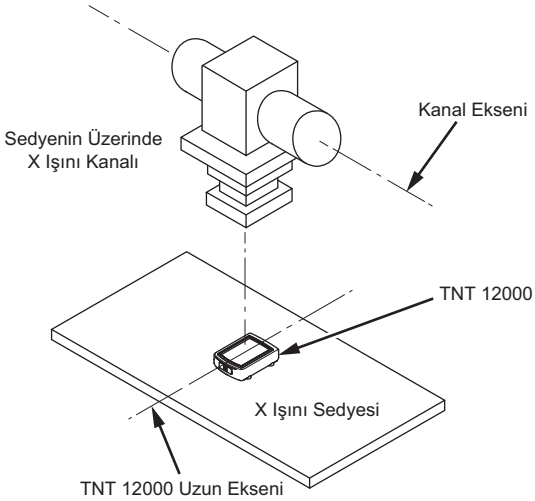
Birinci adım:

Algılayıcıyı ve ekranı açın. Ekran, birlikte gelen algılayıcıyı arar ve kablosuz bağlantı kurar.

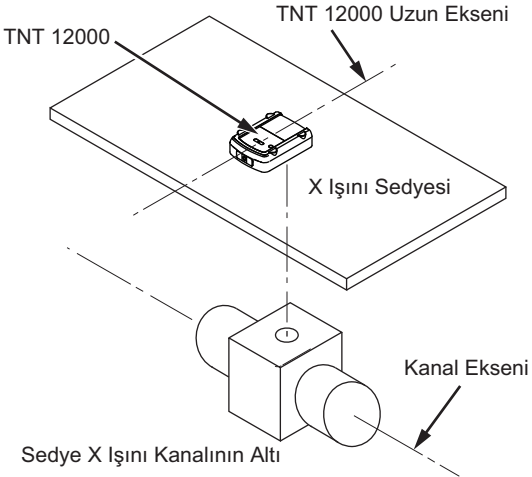


İkinci adım:

Bağlantı kurulduğunda, ışımaya bekleme ekranı görüntülenir. Algılayıcıyı ışın ölçümü konumuna yerleştirin ve ışımaya gerçekleştirin. Ölçülen tüm değerler görüntülenir.



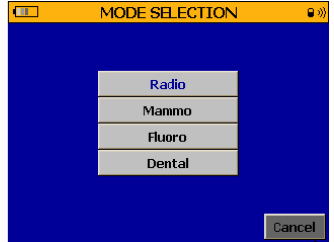
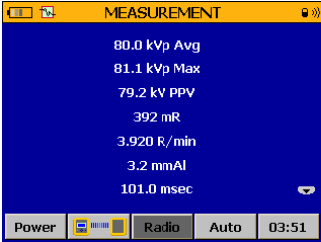
fik05.eps



fik06.eps

Not

Yapılacak ölçüm son kullanımdakiyle aynıysa (örneğin, radyografi (Radio)), TNT 12000 her zaman son kullanımı öndeğer olarak aldığından, sistem açıldığında ünite otomatik olarak ayarlanır. Farklı bir x ışını sistemi çalıştırma modu (örneğin, mamografi (Mammo)) ölçülecekse, yön tuşlarını kullanarak geçerli modu (Radio) vurgulayın ve giriş tuşuna basın. Mod seçimi ekranı görüntülenir. İstediğiniz modu (Mammo) vurgulamak üzere geçiş yapın ve giriş tuşuna basın. Yukarıdaki ikinci adımı uygulayın.



Fct101.bmp

Bu hızlı başlangıç kılavuzu, TNT 12000 sisteminin çalışma kolaylığını anlatmak ve kullanıcıya sistemin temel işlevlerini tanıtmak için hazırlanmıştır. Kullanıcıya, TNT 12000 sisteminin tüm kapsamlı özellikleri hakkında bilgi almak üzere kullanıcı el kitabını (CD) dikkatlice incelemesi önerilir. Bu el kitabında, TNT 12000 Excel Eklenti Yazılımı teknisyen talimatlarını ve yeni TNT 12000 sisteminize ilişkin başka pek çok yararlı bilgi kaynağı da bulabilirsiniz.