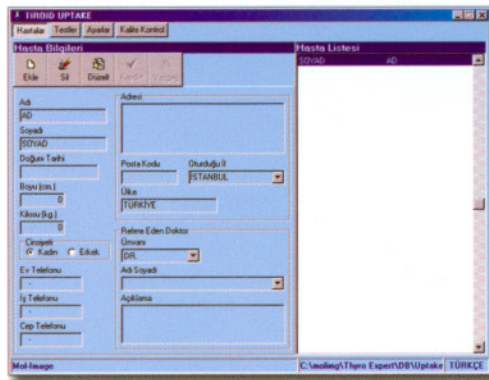


THYRO EXPERT

Tiroid Uptake Sistemi

- Özgün tasarım, masaüstü pratik kullanım
- Çok kanallı analizör
- USB bilgisayar bağlantısı ile veri ve enerji iletimi
- Windows tabanlı yazılım
- Detaylı hasta bilgisi
- Mevcut hasta bilgilerine erişim
- Radyonüklid seçimi, pencere ayarı, sayım zamanı veya toplam sayım seçeneği
- Referans aktivite ayarı menüsü
- Otomatik bozulum düzeltmesi
- Laboratuvar ve hasta geri-plan aktivite ölçümü
- CPM Hesaplaması
- Sayım sırasında spektrum, toplam sayım ve geçen zamanın görülmesi
- Uptake % hesaplaması
- Rapor sayfası ve grafik gösterim
- Rapor sayfasına yorum yazma olanağı
- Rapor sayfasına kurum logosu ve adresi ekleyebilme
- Her adımda ekleme, silme, düzeltme, saklama ve iptal olanağı
- İngilizce Türkçe kullanım
- Otomatik veri saklama



ÖZELLİKLER

Detektör

- Kristal Tipi : Nal (TI)
- Kristal Boyutları : 2"x 2"
- Toplam Boyut : 2.31"x 7.94"
- PMT Büyüklüğü : 2" (51mm)
- Enerji Aralığı : 15 keV-3 MeV
- Tipik PHR : 8 % Cs-137

Detektör Zırhlama

- Demir stand üzerine dikey hareketli kurşun zırh
- Toplam uzunluk : 410 mm
- İncelik : 50 mm

Çok Kanallı Analizör

- 32 bit , 1024 Kanal

Spektrum Parametreleri

- Spektrum Genişliği : 1024 Kanal
- Kanal/bit oranı : 32
- Çalışma Modu : PHA , ops. MCS
- Hafıza : 2000 Kanal

Yazılımla Ayarlanan

- Yüksek Voltaj
- Üst Seviye ayırıcı
- Alt Seviye ayırıcı
- Gürültü seviyesi
- Hassas kazanç ayarı

Donanım Gereksinimi

- Min P III 600 Mhz
- 1 USB boş slot
- CDROM
- Min 256 Mb Ram
- 10Gb HDD (10000 hasta için 100 Mb disk alanı gerekli)
- Ms Windows 98 veya yukarısı

Minimum yukarıdaki özellikleri taşıyan normal bir PC cihazın kullanımı için yeterlidir.

Programlanabilir kontroller

- Kazanç : x0,5000 - x2,0000
- Ön ayarlı zaman : 0,1 - 10⁶ sn.

Sinyal işleme

- ADC : Dahili Wilkinson
- Çevrim oranı : 1024 Kanal
- Yükselme zamanı : 1 µs
- DT doğrulama : Yazılım kontrollü dead time doğrulaması
- LLD : 255 adım, yazılım kontrollü
- ULD : 255 adım, yazılım kontrollü

Arabirim

- USB arabirim, standart 5m kablo ile

Yüksek Voltaj

- 0 - 1200 volt,1mA (5V USB arabirimden beslemeli)

Cs-137 Kullanarak kalibrasyon

- Kazanım boyunca spektrum gösterimi, en yüksek pik'e bağlı otomatik kanal seçimi

Kalite Kontrol

- Detektör hassasiyeti
- Detektör güvenilirliği
- Ki-Kare test



Mol-Image
International Molecular Imaging

www.molimg.com
www.molimg.eu
www.mol-image.com.tr

info@molimg.com
info@molimg.eu
info@mol-image.com.tr