

BodiiRay R (บอดี้เรย์ อาร์) ชุดแปลงเอกซเรย์เป็นดิจิทัล

บอดี้เรย์ อาร์

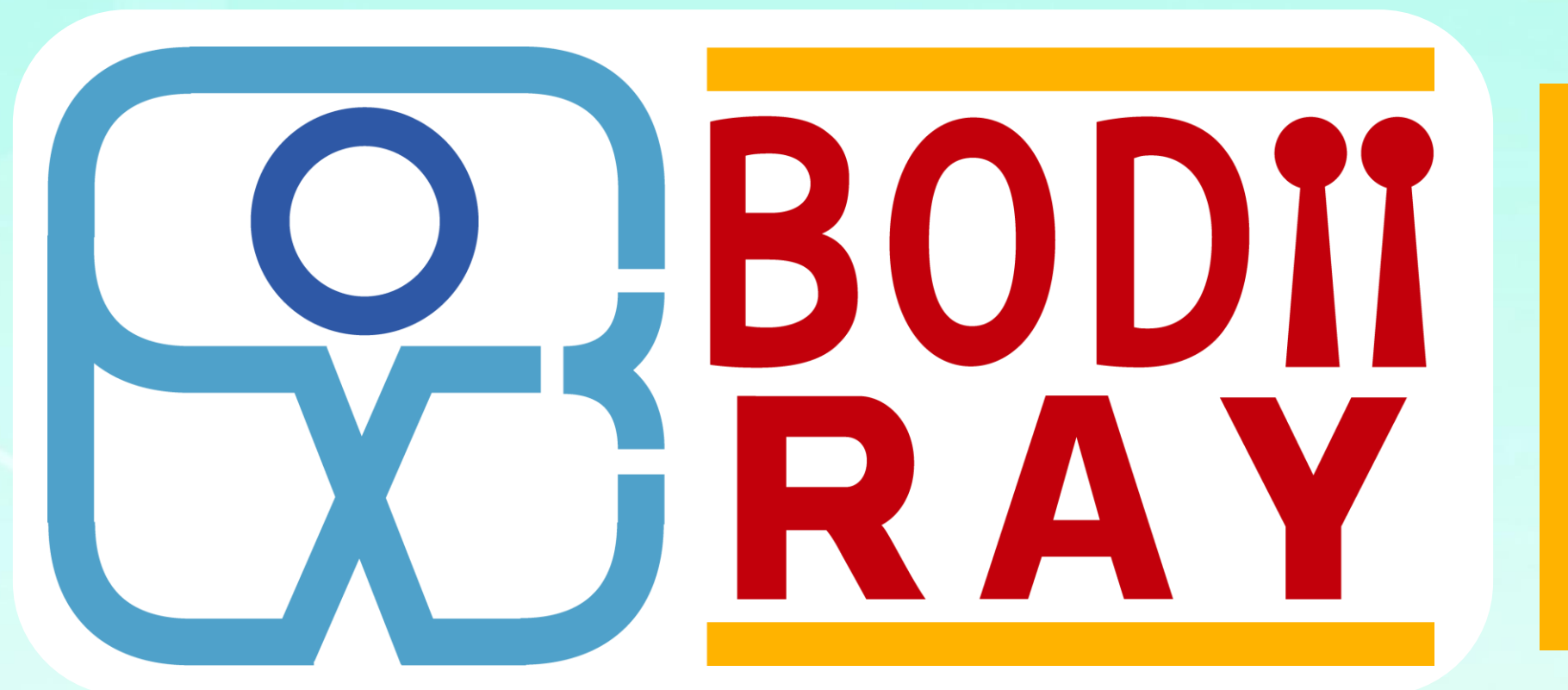
คือชุดแปลงเอกซเรย์ให้เป็นดิจิทัล (Digital Radiography Retrofit) ที่วิจัยและพัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้ชื่อ บอดี้เรย์ อาร์ ซึ่งเป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อปรับปรุงระบบเอกซเรย์แบบเก่าให้เป็นระบบเอกซเรย์ดิจิทัล โดยจะอัปเดตเฉพาะส่วนรับรังสีและสร้างภาพให้เป็นระบบดิจิทัล แต่ยังคงใช้ประโยชน์จากส่วนฉายรังสีเอกซ์จากเครื่องเดิม ประกอบไปด้วย ฉากรับรังสีดิจิทัลแบบไร้สาย, คอมพิวเตอร์, และจอแสดงผลภาพ ส่วนซอฟต์แวร์สามารถบริหารจัดการข้อมูลผู้ป่วยและจัดเก็บภาพถ่ายเอกซเรย์ บันทึกการตั้งค่าการฉายรังสี ประมวลผลภาพและแสดงภาพเอกซเรย์แบบดิจิทัล (BodiiView Software) โดยสามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดเก็บสื่อสารข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS) ได้



จุดเด่นของ บอดี้เรย์ อาร์

- สำหรับอัปเดตระบบเอกซเรย์รุ่นเก่าให้เป็นเอกซเรย์ดิจิทัล
- ปรับเปลี่ยนระบบให้เข้ากับการใช้งานของโรงพยาบาล
- ซอฟต์แวร์ใช้งานง่าย รองรับการใช้งานที่หลากหลาย และสามารถปรับได้ตามความต้องการของผู้ใช้
- แสดงผลภาพเอกซเรย์ได้ทันที
- ปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับน้อยกว่าเครื่องเอกซเรย์แบบฟิล์ม
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดเก็บสื่อสารข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS)

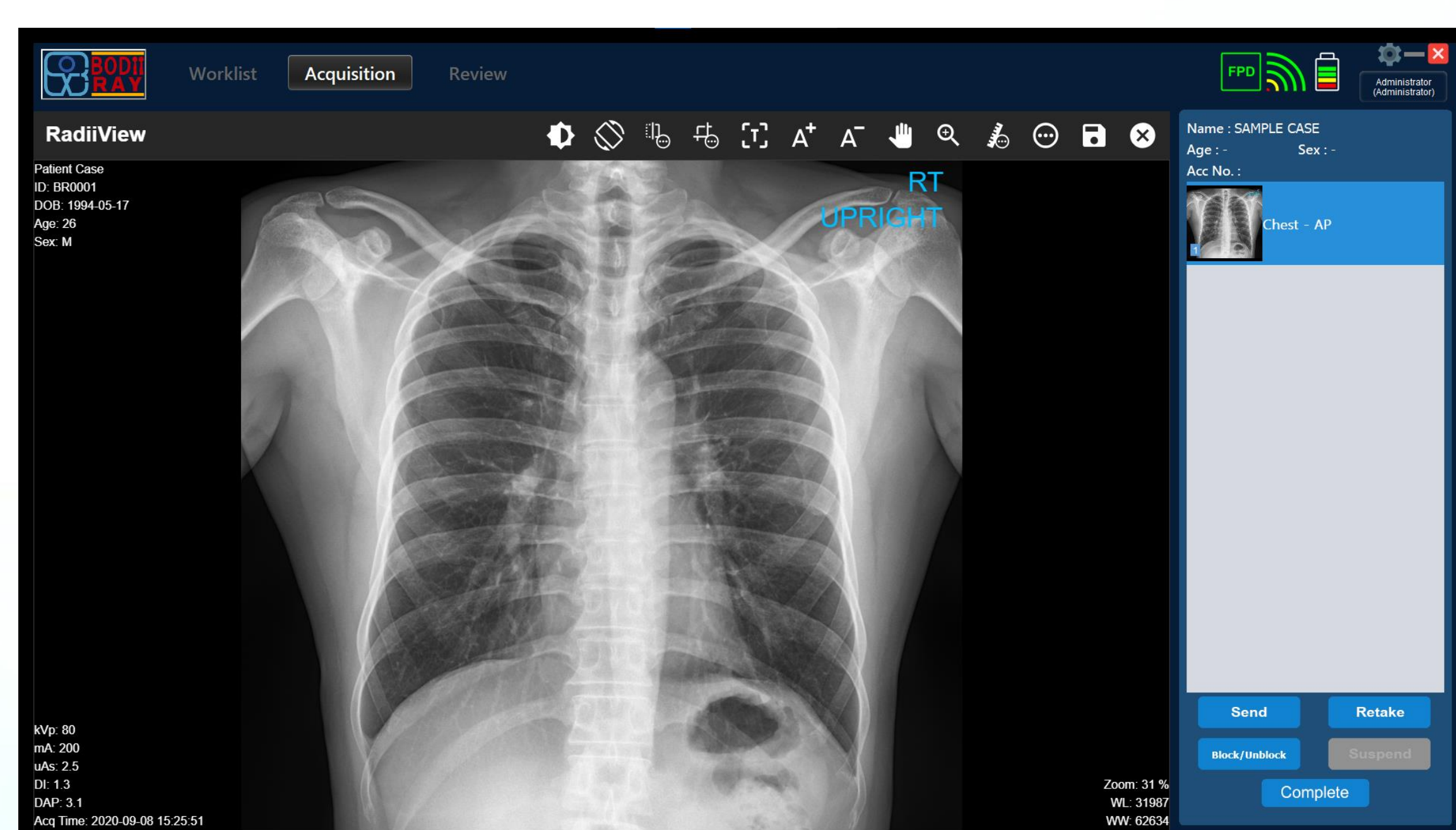
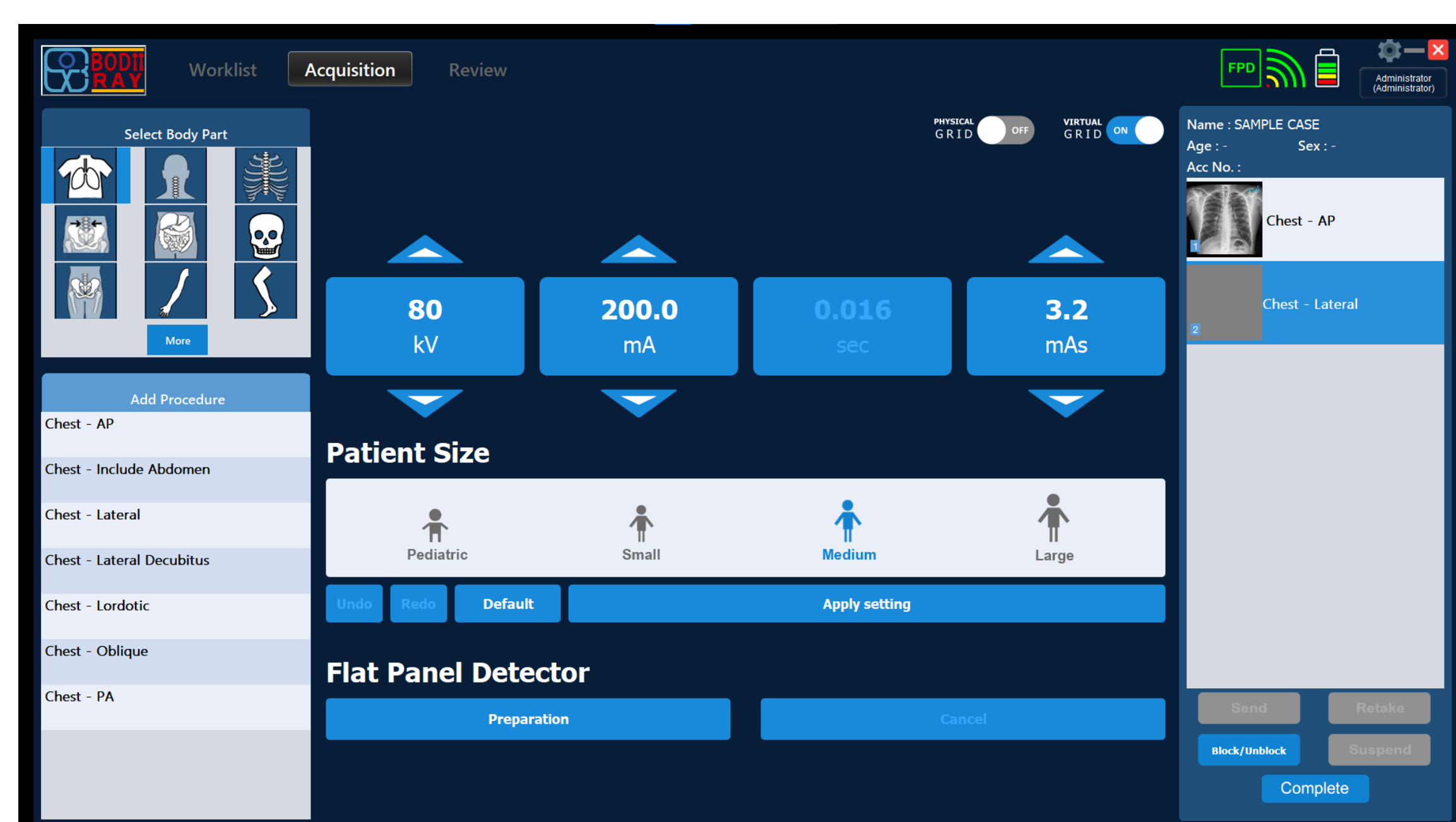
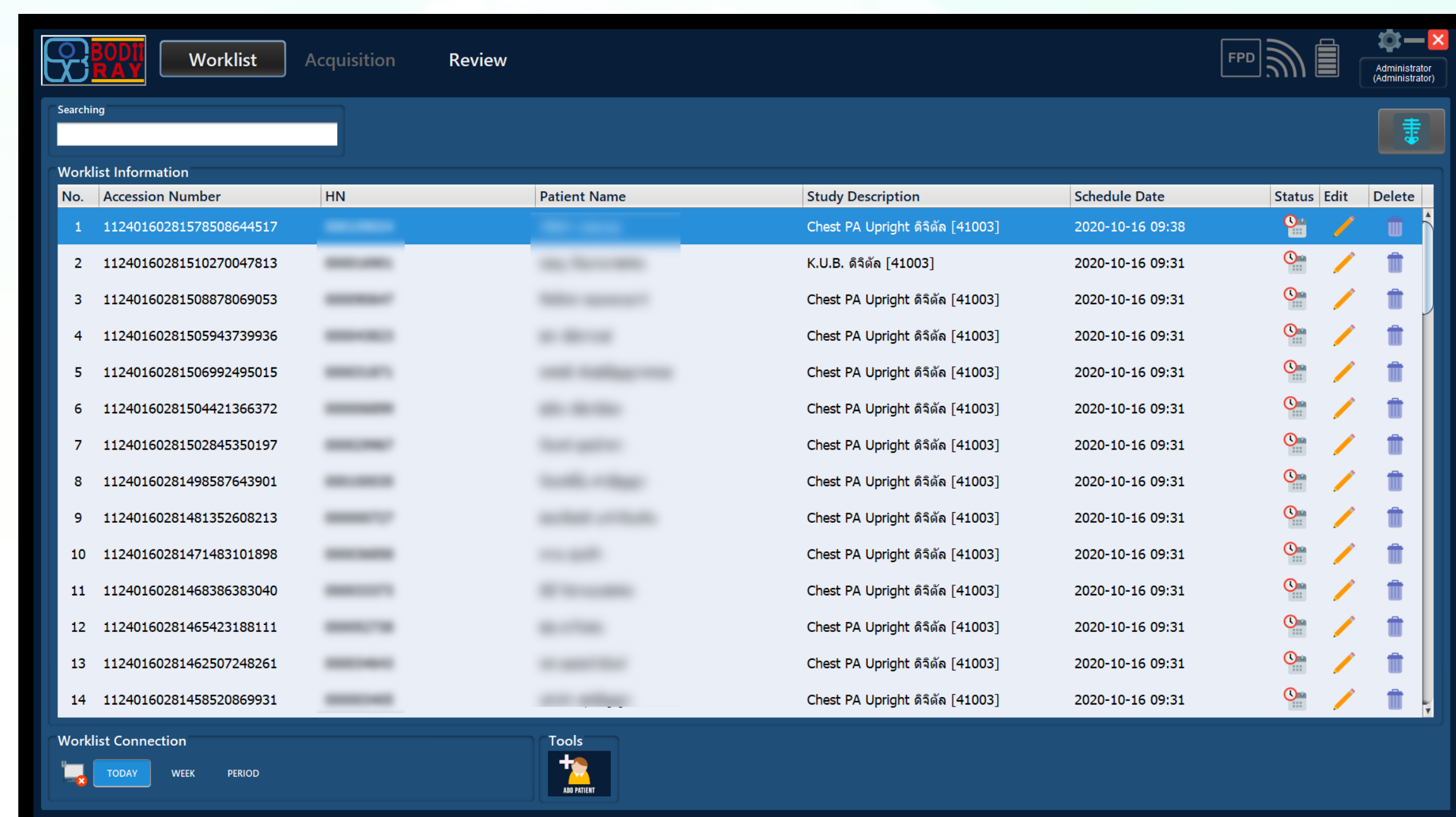




BodiiRay R (บอดี้เรย์ อาร์) ชุดแปลงเอกซเรย์เป็นดิจิทัล

BodiiRay R Specifications

Detector Type	Amorphous Silicon TFT
Scintillator	CsI
Detector Size	43 cm x 36 cm (17" x 14") 43 cm x 43 cm (17" x 17")
Detector Pitch	0.139 mm
Detector Output	Wireless or Wired
A/D Conversion	16 bits
Trigger Mode	AED
Power Requirement	220VAC, 50Hz, Single Phase



ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

ทีมวิจัยระบบสร้างภาพทางการแพทย์ (MIS)

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)

โทรศัพท์ 02-564-6900 ต่อ 2252, 2282-2284

อีเมล a-med-mis@nstda.or.th