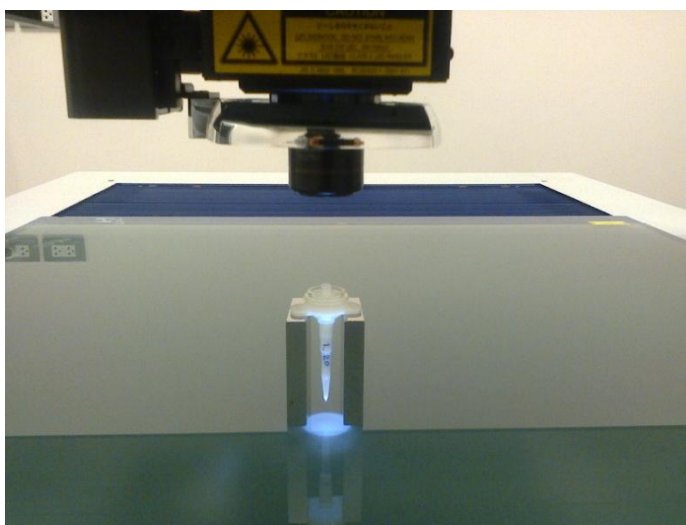


ภาคผนวก ข

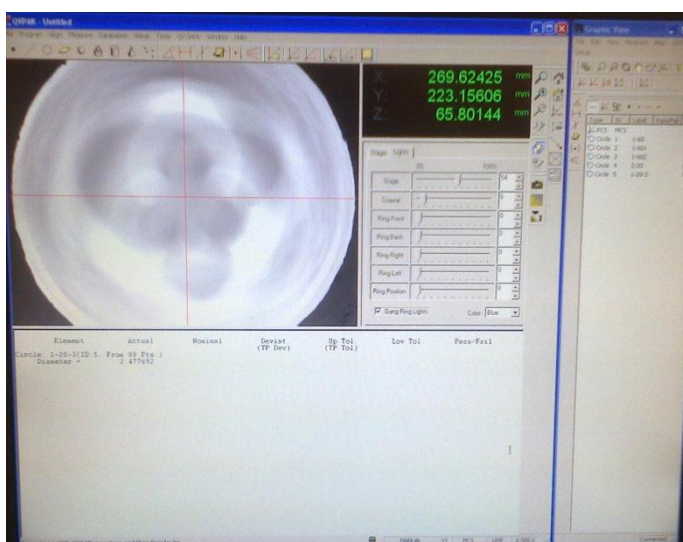
การวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง Drip-tube ของชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด

การวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง Drip-tube ของชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด

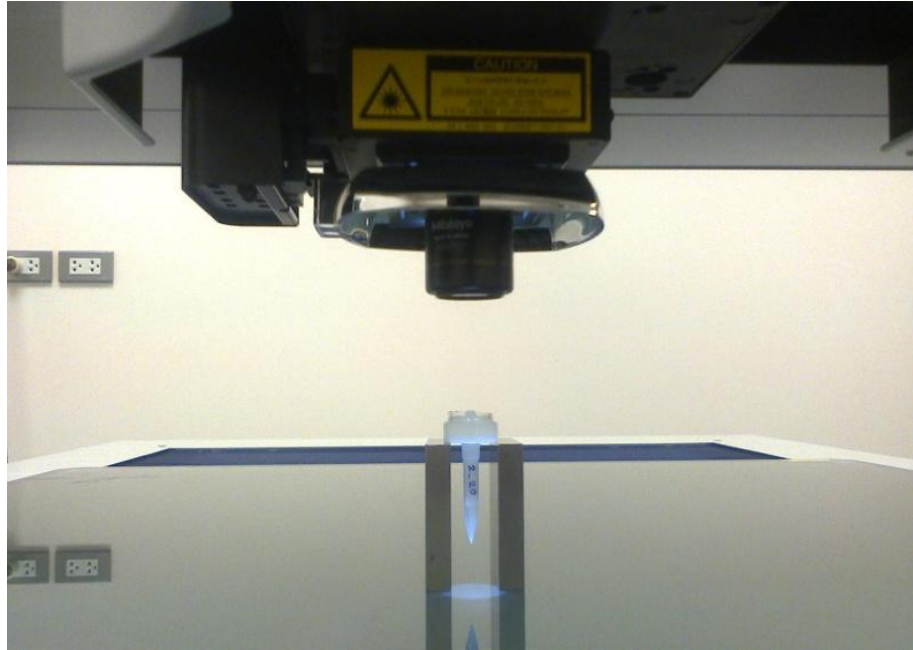
การวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง Drip-tube ของชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดเพื่อนำไปใช้ในการคำนวณปริมาตรต่อหยดของชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดตามกฎของ Tate มีวิธีการวัดโดยการใช้เครื่อง 3D CNC Vision Measuring Machine แบบ Non-contact Model QV-H606P1L-C ที่มีความละเอียด 0.1 ไมโครเมตร ใช้หลักการประมวลผลจากการเส้นรอบวงของ Drip-tube และคำนวณเป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง การติดตั้งชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดชนิดต่างๆ มีวิธีการติดตั้งและการแสดงผลของโปรแกรมของเครื่อง CNC ดังต่อไปนี้



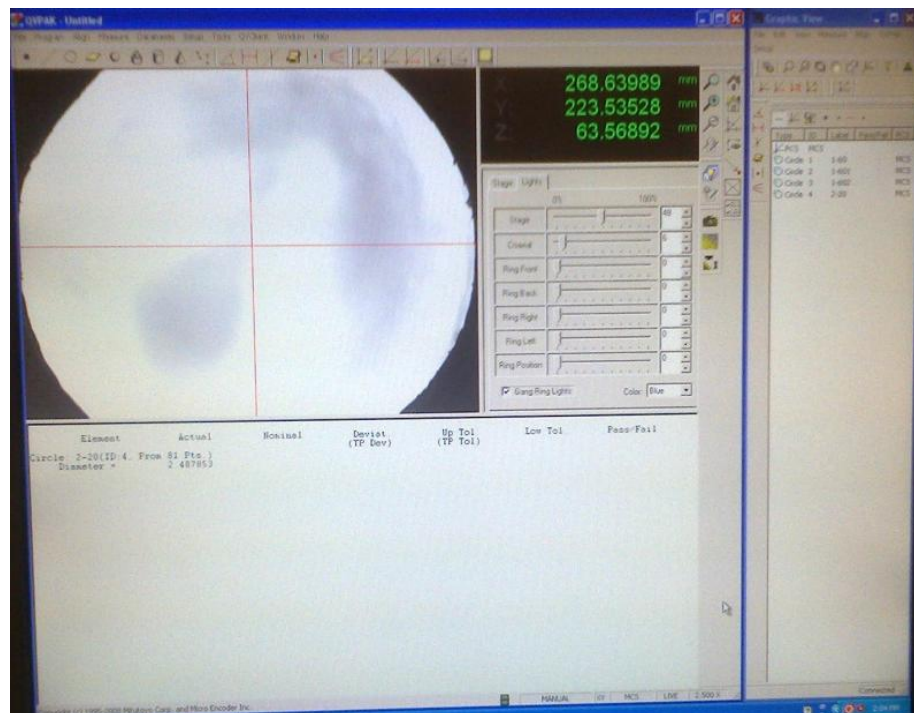
รูปที่ ข.1 การติดตั้งเพื่อวัด Drip-tube ของ IV Set 20 no.1



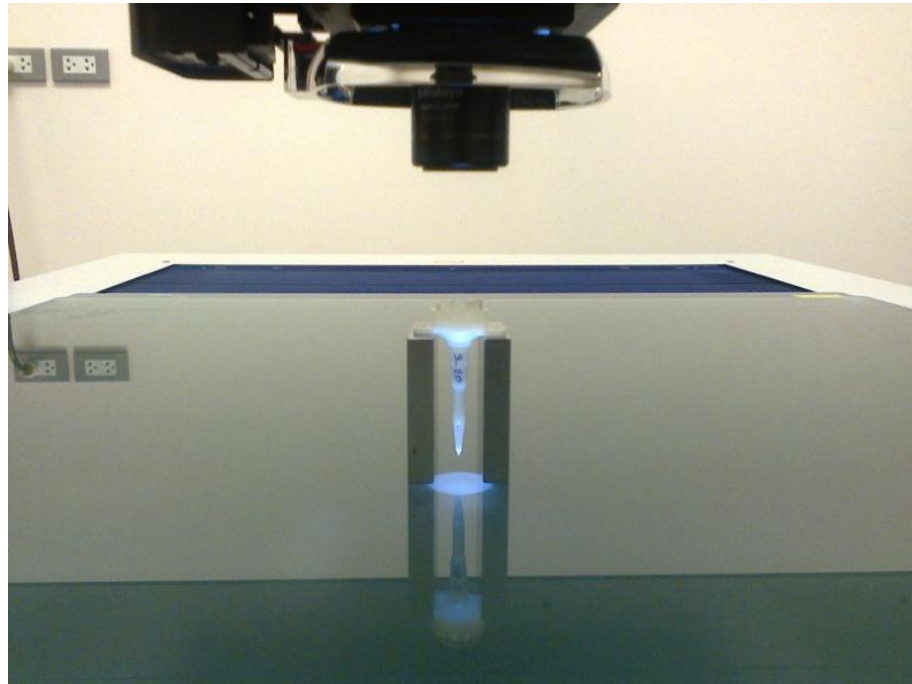
รูปที่ ข.2 การแสดงผลของเครื่อง CNC Vision Measuring Machine สำหรับ IV Set 20 no.1



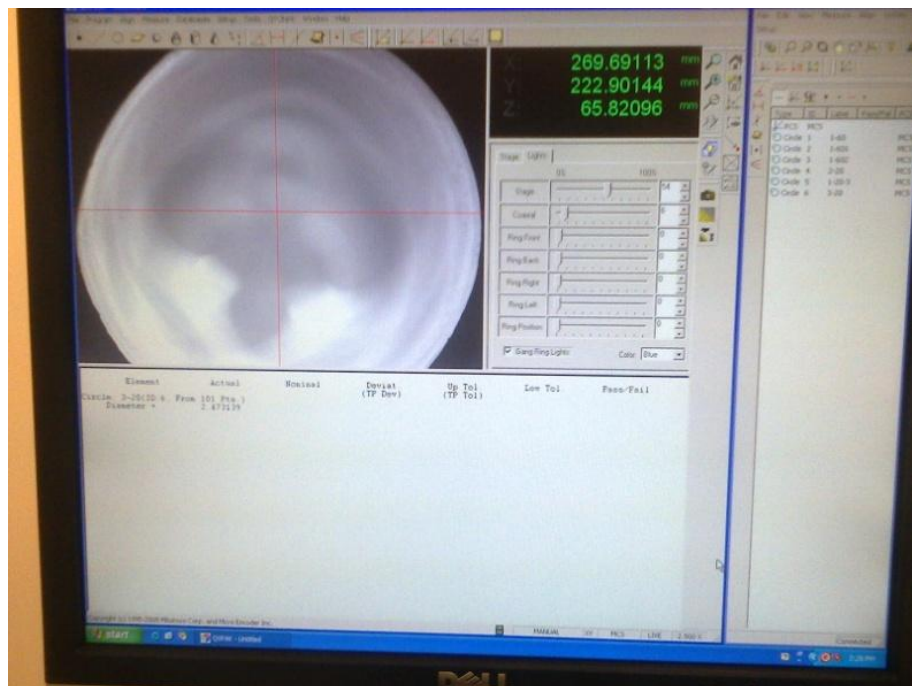
รูปที่ ข.3 การติดตั้งเพื่อวัด Drip-tube ของ IV Set 20 no.2



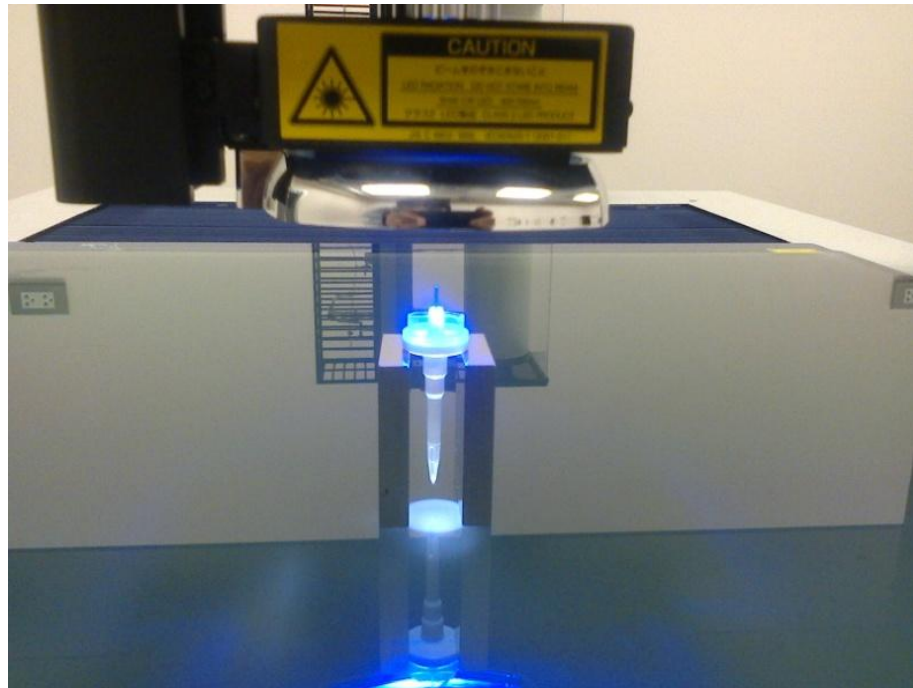
รูปที่ ข.4 การแสดงผลของเครื่อง CNC Vision Measuring Machine สำหรับ IV Set 20 no.2



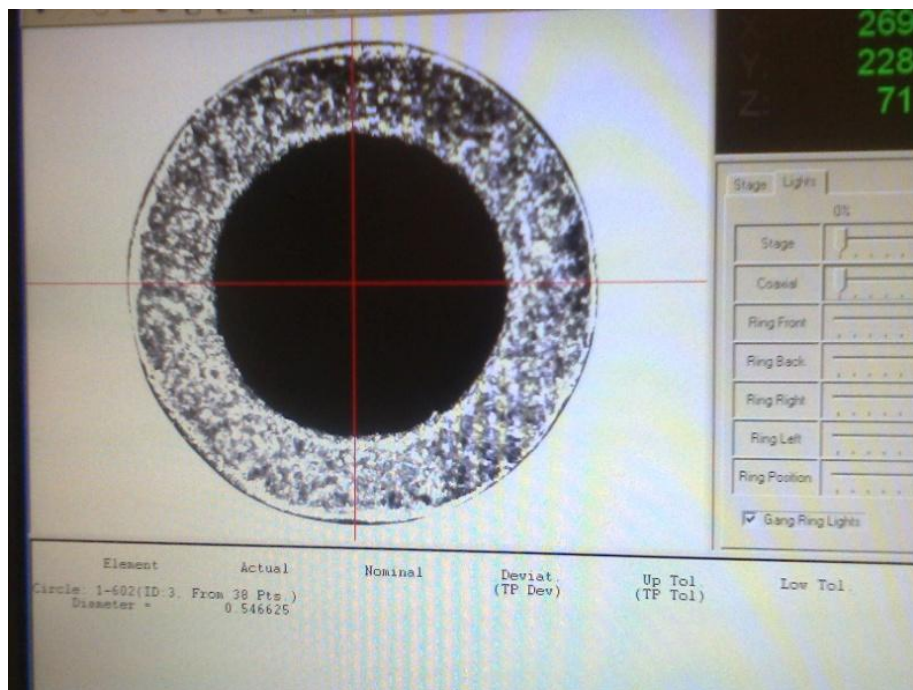
รูปที่ ข.5 การติดตั้งเพื่อวัด Drip-tube ของ IV Set 20 no.3



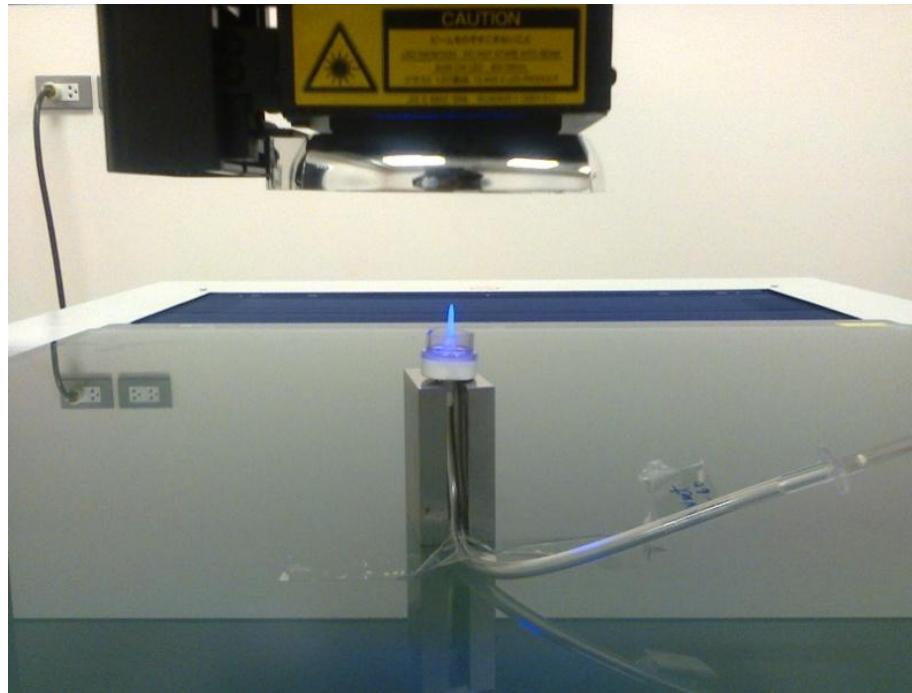
รูปที่ ข.6 การแสดงผลของเครื่อง CNC Vision Measuring Machine สำหรับ IV Set 20 no.3



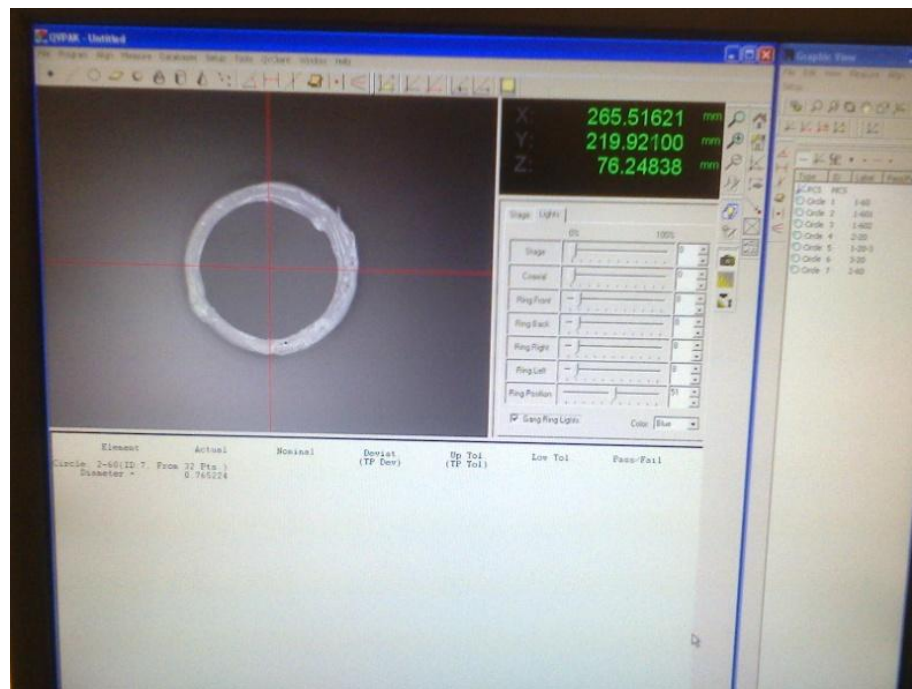
รูปที่ ข.7 การติดตั้งเพื่อวัด Drip-tube ของ IV Set 60 no.1



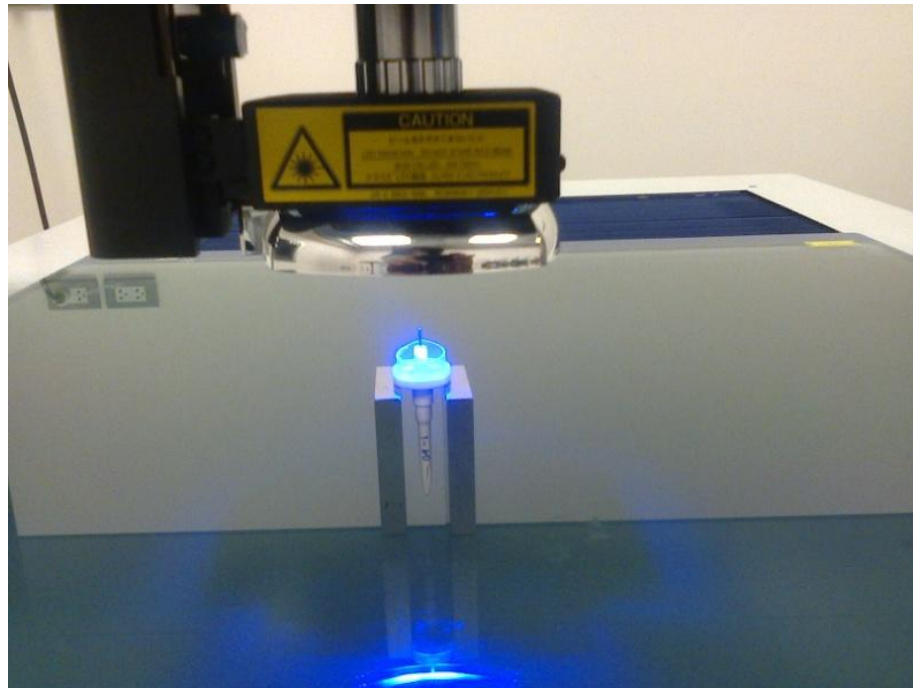
รูปที่ ข.8 การแสดงผลของเครื่อง CNC Vision Measuring Machine สำหรับ IV Set 60 no.1



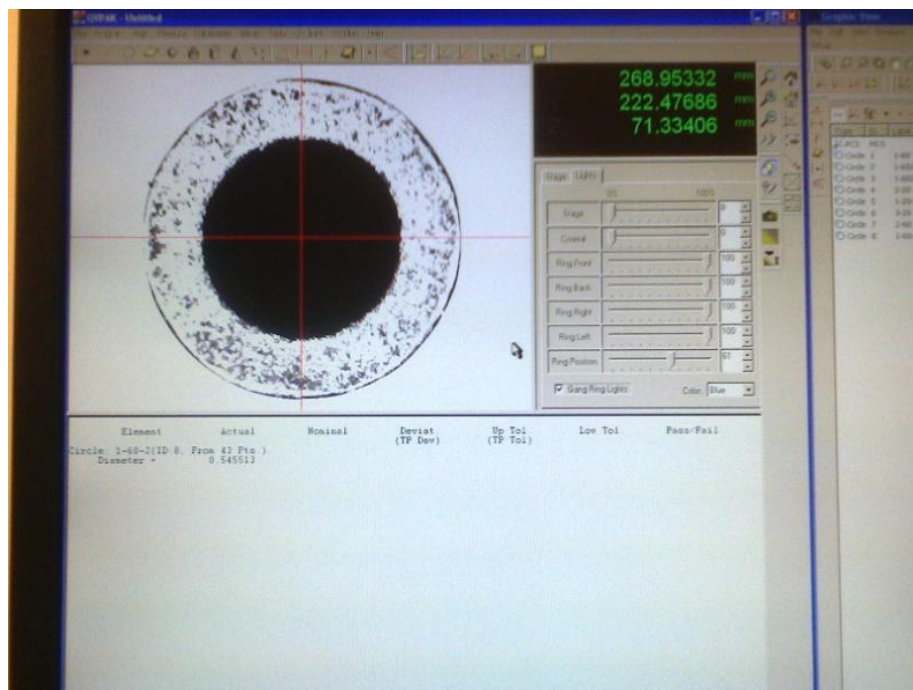
รูปที่ ข.9 การติดตั้งเพื่อวัด Drip-tube ของ IV Set 60 no.2



รูปที่ ข.10 การแสดงผลของเครื่อง CNC Vision Measuring Machine สำหรับ IV Set 60 no.2



รูปที่ ข.11 การติดตั้งเพื่อวัด Drip-tube ของ IV Set 60 no.3



รูปที่ ข.12 การแสดงผลของเครื่อง CNC Vision Measuring Machine สำหรับ IV Set 60 no.3