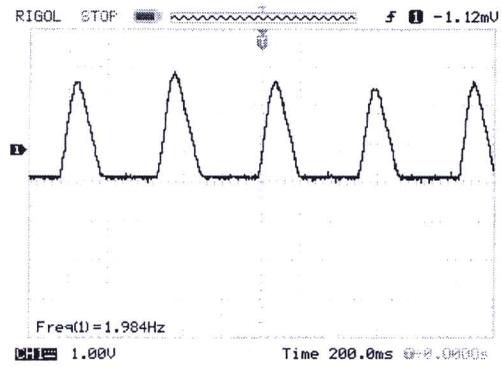


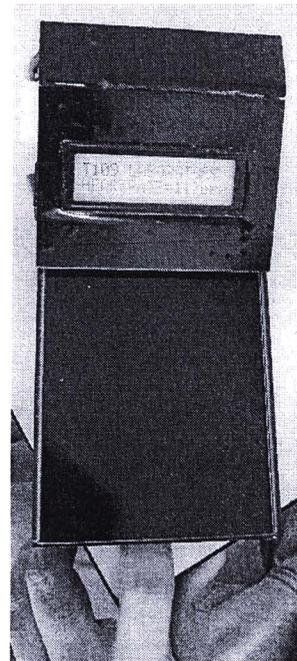
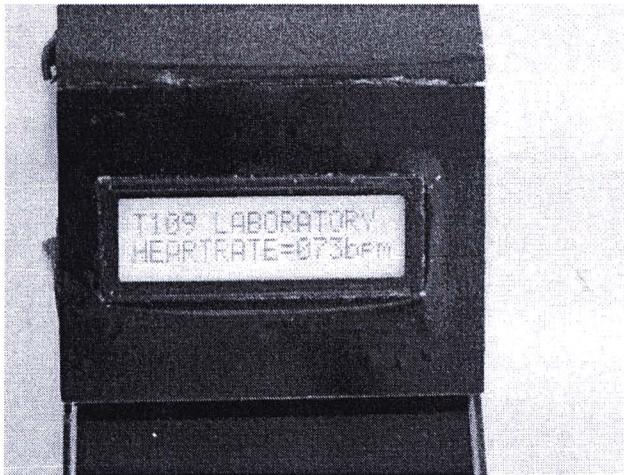
บทที่ 3

ผลการออกแบบและสร้างเครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบพกพา

3.1 ผลการวัดสัญญาณคลื่นชีพจรโดยอาศัยคลื่นอินฟราเรด



รูปที่ 3.1 สัญญาณคลื่นชีพจร



รูปที่ 3.2 การวัดอัตราการเต้นของหัวใจ