

Tendo em vista o alto custo dos equipamentos hospitalares, e visando aumentar a segurança nas UTIs e proporcionar maior facilidade de operação, foi criado o sistema UAN-100. Trata-se de uma incubadora com sistema de controle computadorizado e apresentação de dados via display. Seu processo de controle baseia-se em um microprocessador Z80A, que gerencia a programação interna, gravada em EPROM, proporcionando ao operador acesso aos demais periféricos que controlam os parâmetros internos da incubadora e o paciente. Na atual fase, o sistema UAN-100 permite o controle da temperatura ambiental dentro da incubadora e o controle da temperatura do paciente. Estão sendo desenvolvidos também controles para monitorar frequência cardíaca, respiratória e pressão arterial, além de um sistema de aquecimento e de alimentação que permitira a evolução do atual equipamento para uma UTI de transporte neonatal.(CNPq,UCPe1).