

ARVF COFRI +

Sistemas de Refrigeração Médico / Científicos

APLICAÇÕES HOSPITALARES, FARMÁCIAS, LABORATÓRIOS



ARVF320



ARVF150



Sistema Easy ON

Todos os automatismos, protecções e funcionalidades disponíveis logo após a ligação à rede eléctrica (pré-programados de fábrica prontos a funcionar de imediato sem qualquer parametrização adicional no cliente)

Controlo Electrónico Digital - Multiprocessador

Sistema digital de alta precisão, equipado com múltiplos processadores (3 CPU no sistema completo) de forma a otimizar quer a *performace* quer a fiabilidade&estabilidade do sistema de refrigeração.

Ecrã Alfanumérico – Display LCD

Interface visual através de LCD na língua nativa do utilizador (Português). Todas as mensagens, alertas, configurações e demais informações são visualizados de forma simples e eficiente, facilitando a utilização do equipamento e minimizando os erros na sua utilização.

Sistema Multi-Sondas Digital de Alta Precisão

Utilização de sondas digitais de elevada resolução (0,01°C), com capacidade de expansão para sondas adicionais do mesmo tipo ou diferentes (ex. Humidade).

Módulo Bateria

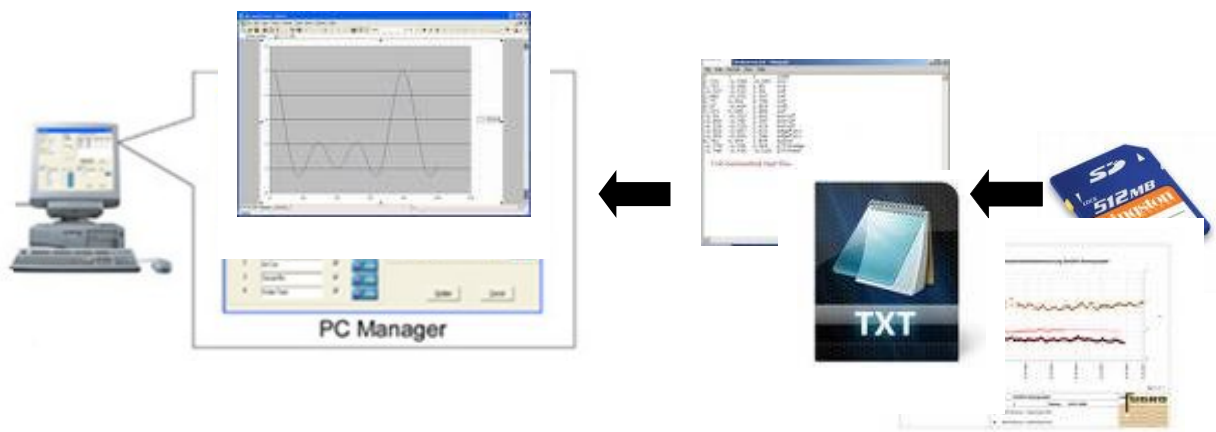
Módulo de bateria com sistema de carga e detecção de falha de energia eléctrica.

Alarme Sonoro e Visual e consequente registo da falha eléctrica para posterior análise da ocorrência e controlo da evolução das temperaturas.

Logger Integrado easyREAD + Calendário/Relógio (RTC Integrado)

Módulo de logger interligado ao sistema principal, com acesso directo e fácil consulta através cartão de memória removível. Consulta imediata do comportamento do sistema via ficheiro de texto standard e/ou gráficos directos (importação com 3 cliques para consulta e tratamento de dados dentro do EXCEL®).

Sistema EasyREAD com modo eventos para visualização e diagnóstico de problemas de forma rápida e precisa.



Módulo principal com *RTC*: calendário (dia, mês, ano) e relógio (hora, minutos, segundos) com backup de pilha lítio para uma perfeita integração do sistema de controlo ao logger.

Módulo Telemóvel - GSM

Acesso remoto via GSM para controlo, visualização e alerta imediata no caso de alarmes.

Sem custos fixos para o utilizador, utilizando cartões sem assinatura, livres para qualquer operador e empregando o sistema de mensagens SMS para comunicação ao armário de refrigeração. Uso de Mensagens simples mas práticas com suporte a multi-utilizador.



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Equipamento inovador, concebido com rigoroso controlo de qualidade, conforme as normas de qualidade ISO 9001:2000, sob Directivas U.E., em consonância com as mais recentes exigências de qualidade, higiene e segurança, para uso Médico-Clínico, Hospitalar, Farmacologia, Laboratório.

Características técnicas adicionais:

- Porta: Vidro duplo temperado com sensor de abertura (nos modelos seleccionados).
- Ventilação interna forçada, c/ controlo automático.
- Temperatura ajustável: 2° C a 12°C.
- Descongelação: Manual ou Automática
- Alarmes: Acústicos e visuais, programáveis para a temperatura alta e para a temperatura baixa.
- 2 Saídas auxiliares para Alarmes Externos (alimentados ou ON/OFF)
- modelo com calendário / relógio integrado com pilha de backup.
- Humidade relativa p/ 4°C: $\leq 39\%$ (Frio seco).
- Iluminação interna: Fluorescente com modo manual e automático.
- Múltiplos Sistemas de segurança integrados:
(protecção eléctrica compressor, iluminação vs aquecimento, avaria de sensores, porta aberta, falha de energia eléctrica,etc)
- Fabrico: Revestimento exterior interior especial em skinplate branco (anti-corrosão) .
- Isolamento reforçado, em poliuretano injectado c/55 mm de espessura, em cada face.
- Gás: R134A ECO (Amigo do ambiente).
- Volumetria e Dimensões (em anexo)