

Conservação de Vacinas, Medicamentos, Amostras



Izasa
Scientific

A Werfen Company

**Soluções
Globais**

Consultar oferta económica

Haier

Portfólio Haier Biomedical-Izasa Scientific 2020

Izasa Scientific apresenta as soluções de Haier Biomedical, para proteger as suas vacinas, medicamentos e amostras no frio, assim como a gerir os armazéns de frio, com tecnologia IoT-RFID. Desta forma, poderá monitorizar o seu estado desde o seu telemóvel e concentrar-se no seu trabalho diário, sabendo que as suas vacinas, medicamentos e amostras estão a salvo no seu frigorífico, congelador ou ultracongelador Haier com um seguimento constante e monitorização dos parâmetros do seu sistema de refrigeração.

Tecnologia IoT ao serviço do cliente Izasa Scientific em 2020

Compatibilidade U-Cool

- Com certificação energética reconhecida pela UE, [Energy Star](#)



Ultracongeladores de -50° a -86°

Salvum Series

DW-86L338J, DW-86L388J, DW-86L490J, DW-86L578J, DW-86L828J



Slim
Design

Double-door
Design

Low-energy
Design



DW-86L338J

DW-86L490J

DW-86L338J/388J/490J/578J/
728J/828J
DW-86W100J/420J

- Porto de equalização de pressão na porta
- Junta tripla interior anti-gelo
- Isolamento VIP
- Baixo consumo
- Compressores em cascata, refrigerantes naturais HC
- Alarmes sonoros e visuais

Dual Cooling Series (Modelo T inclui U-sample management app)

DW-86L578S & DW-86L728ST

- Porto de equalização de pressão na porta
- Junta tripla interna anti-gelo
- Isolamento VIP
- Baixo consumo
- 2 compressores em 2 fases separadas, sendo 2 sistemas de refrigeração independentes baseados em refrigerantes de hidrocarbonetos naturais; que em caso de falha de 1 compressor, o sistema pode permanecer a -80°C enquanto o compressor é substituído
- Alarmes sonoros e visuais



DW-86L578S/728ST

Ultracongeladores de -50° a -86°

Drive Variable Frequency (BPT series, inclui U-sample management app)

DW-86L578BPT, DW-86L729BPT, DW-86L829BPT, DW-86L929BPT

- Porto de equalização de pressão na porta
- Quádrupla junta interior anti-gelo
- Isolamento VIP
- Consumo muito baixo, menos de 9 kWh / 24 horas
- Muito silencioso, <44 db
- 2 compressores herméticos invertidos, frequência variável com controlo dinâmico e inteligente por microprocessador interno, só entram em operação quando necessários pelo sistema. Esta tecnologia proporciona uma grande robustez na operação dos compressores, com um trabalho realmente silencioso e com um consumo muito baixo, a vida útil dos compressores é garantida por 5 anos! (Garantia biomédica da Haier)
- Inclui na aplicação Touch Screen para controlo e gestão de amostras armazenadas.
- Refrigerantes naturais HC
- Equipamento IoT



-60° Ultrafreezer

DW-60W138, DW-60W258, DW-60W388

- Para aplicações específicas a -60°C.
- Validado e projetado (prateleiras) para a preservação de peixe e mariscos (atum e salmão)



Racks: >500LULT Ref: 632DCJ-55-B (Cabem 16 racks em 578L, 20 em 728-9 L, 24 em 828-9 L e 28 em 959 L). <500L ULT = Racks DCJ-54-B ó DCJ-44-B

Congeladores de -10° a -40°

Congeladores Biomédicos de -10 a -40°C (Compatibilidade U-Cool) Série de -20°C a -40°C



DW-40L92



DW-40L262



DW-40L278



- Sistema de refrigeração completo, com compressor, condensador e evaporador.
- Prateleira de arrefecimento rápido
- Inclui gavetas
- Junta dupla para impedir a formação de gelo interno
- Espessura de isolamento de 90mm
- Alarmes visuais e sonoros, saída USB opcional



DW-40L508



DW-40L348

Série alta gama BP. DW-30L818BP. Grande capacidade volume 818 L

- Economia de energia com tecnologia de inversor de velocidade variável. O sistema de refrigeração otimizado com um compressor invertido de alta eficiência pode reduzir o consumo de energia.
- Excelente uniformidade de temperatura num amplo espaço de armazenamento. Possui um evaporador incorporado, amplo espaço de armazenamento e uma prateleira ajustável, proporcionando extração da temperatura mais rápida e melhor uniformidade da temperatura do ponto de ajuste +/- 3°C
- Baixo ruído. Design de atenuação de som para reduzir o nível de som para 37 dba a 220V / 50Hz.
- Amigo do ambiente, autêntico sistema de eficiência verde, baixo consumo e materiais ecológicos. O sistema de refrigeração HC contém zero cloro e flúor. Não agride o meio ambiente. O isolamento de espuma de uretano está em conformidade com os regulamentos europeus ROHS.
- Sistema IoT





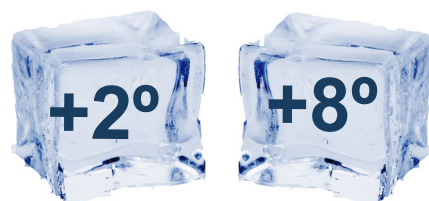
Frigoríficos de +2° +8°

Frigoríficos Farmacêuticos Série Antiga (Não IoT, Não U-Reagent, Si U-Cool)
HYC-68A, HYC118A, HYC-290, HYC-390, HYC-390F, HYC-610, HYC-940, HYC-940F, HYC-1378

- Controlo por microprocessador
- Arrefecimento por ar forçado
- Portas com opção de vidro temperado ou opacas
- Controlo de temperatura de + 2°C a + 8°C, com resoluções / aumento de 0,1°C
- Porta elétrica, com fechadura de chave
- Prateleiras e interior em aço inoxidável
- Luz LED para ambiente interno
- Alarmes visuais e sonoros
- Saída USB, para extração de temperaturas históricas em excel



HYC-260/290/360/390/390(F)/940/940(F)



Frigoríficos de +2° a +8°

Série nova (opção tecnologia RFID, complete U-Solutions)

Frigoríficos Farmacêuticos avançados, com Touch Screen e leitores RFID.

HYC-390R, HYC-509, HYC-509F, HYC-509T, HYC-509TF, HYC-1099, HYC-1099F, HYC-1099T, HYC-1099T



- Controlado por microprocessador
- Arrefecimento por ar forçado
- Portas com opção de vidro temperado ou opacas
- Controlo de temperatura de + 2°C a + 8°C, com resoluções / aumento de 0,1°C
- Porta elétrica, com fechadura de chave e controlo de acesso por password, opção de impressão digital
- Opção ecrã tátil com funções de análises históricas de temperatura, gestão de amostras armazenadas e gestão de utilizadores
- Prateleiras e interior em aço inoxidável
- Luz LED para ambiente interno
- Alarmes visuais e sonoros
- Saída USB, para extração de temperaturas históricas em excel
- Sistema IoT
- Conexões USB e RS485.
- 100% compatível com os sistemas U-Cool e U-Reagent. Incorpora leitores RFID

Frigorífico de Farmácia

Controlo Avançado com Ecrã Tátil



Controlo de ecrã tátil inteligente e interativo de cristal líquido de alta definição, que permite visualizar gráficos de temperatura, *status* operacional, eventos e registos de alarme.



Acesso seguro e gestão autorizada O sistema de autoridade NFC trabalha com um sistema de bloqueamento magnético para garantir a segurança do produto. Além disso, o acesso à unidade e aos produtos armazenados é rastreável. O módulo de impressão digital é opcional para segurança máxima.



Sistema inteligente de IoT, Módulo opcional, que permite a consulta em tempo real de gráficos de temperatura e informações de alarme através de uma aplicação em telemóveis.



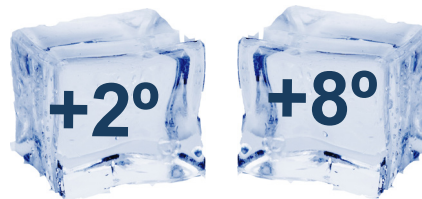
Frigoríficos de Banco de Sangue de +2° a +8°

Frigoríficos Bancos de sangue (Compatibilidade U-Cool)

Série Antiga (Não RFID)

HXC-158, HXC-158B, HXC-358, HXC-358B, HXC-608, HXC-608B, HXC-1308, HXC-1308B

- Controlo de temperatura de 2-6°C
- Interiores e prateleiras em aço inoxidável
- Registo de temperatura circular incorporado.
- Controlado por microprocessador
- Arrefecimento por ar forçado
- Portas com opção de vidro temperado ou opacas
- Controlo de temperatura de + 2°C a + 8°C, com resoluções / aumento de 0,1°C
- Porta elétrica, com fechadura de chave



Frigoríficos de Banco de Sangue de +2° a +8°

Série Nova (RFID com novas opções de armazenamento com leitura automática de RFID, solução U-Blood recomendada)

HXC-149R, HXC149RT, HXC-429R, HXC-429T, HXC-629R, HXC-629RT, HXC-1369uíR, HXC-1369RT

Melhora drasticamente a velocidade de entrega

Sistema inovador permite que o sangue avance para a sala de operações para coleta rápida de sangue em 1 minuto



Reduz o desperdício e melhora a eficiência

Realiza a correspondência eletrônica de sangue em 1 minuto, reduzindo o tempo de comparação cruzada e consumo de reagente. A correspondência rápida e precisa do sangue combina-se com um guia inteligente de indicadores de iluminação para garantir a identificação precisa e o uso seguro do sangue sem desperdício.



Sistema Inteligente de Gestão de Sangue

Permite a integração e coordenação da recuperação de sangue em hospitais e a alocação de sangue entre hospitais e até entre regiões através da plataforma na nuvem da rede de sangue. Permite o uso racional de sangue sob demanda, o que reduz o consumo de recursos.

Sistema Inteligente de Gestão de Sangue

Identificar com rapidez e precisão a localização da bolsa de sangue usando o sistema de gestão de informações de sangue.

Visível a informação de coincidência de sangue do paciente e seleciona automaticamente uma bolsa de sangue e envia-se uma solicitação sa bolsa.

O sistema lê as informações sobre o sangue e acende as luzes indicadoras e guia o utilizador para o local correto da bolsa de sangue.

As informações sobre o sangue são verificadas e o sangue é emitido. O inventário é atualizado automaticamente dentro do sistema de gestão de sangue.



Refrigeradores de transporte para bolsas de sangue

HZY-5B	Para 4 bolsas de sangue
HZY-8Z	Para 8 bolsas de sangue
HZY-15Z	Para 15 bolsas de sangue



Tempo de entrega de sangue minimizado e zero desperdício por controlo inteligente

A inovação tecnológica baseada na IoT pré-posiciona o banco de sangue na sala de operações e reduz o tempo de entrega de sangue de 20 minutos para 1 minuto, proporcionando mais tempo para o tratamento de emergência.



IoT inteligente e banco de sangue pré-posicionado

Um passo do departamento de transfusão para a sala de cirurgia representa uma transformação essencial no uso clínico do sangue.

Combis Biomédicos

Frigorífico de +2 a +10°C na parte superior e Congeladores -10°C a -40°C na parte inferior. (Compatibilidade U-Cool)

HYCD-282; HYCD-282A (com janela de vidro temperado na porta do frigorífico)

- Sistemas de refrigeração independentes, congelador e frigorífico, cada um com o seu próprio sistema de refrigeração com compressor.
- Temperaturas de saída de dados para excel via USB.
- Grande homogeneidade de temperaturas
- Gestão independente de frigorífico e congelador
- Refrigerante, hidrocarbonetos naturais



HYCD-282



HYCD-282A

Frigoríficos e Congeladores Spark Free

Congeladores -10°C a -30°C Spark Free (livres de faísca) ATEX certificate (Compatibilidade U-Cool)

DW-30L278SF ou DW-30L278FL (dependendo se as gavetas têm revestimento antiestático ou não)

- Interior à prova de explosão, certificado ATEX
- Baixo consumo de refrigerantes naturais de hidrocarbonetos
- Baixo nível de ruído (<40db)
- Grande uniformidade de temperatura



Frigoríficos Spark Free

(livres de faísca) ATEX certificate. Compatibilidade U-Cool

HLR-118SF; HLR-310-SF; HLR118FL; HLR310FL

Softwares U-Solutions

Permitem a gestão e a monitorização de equipamentos com todos os seus parâmetros e de um *stock* de produtos ou amostras de interesse, podendo oferecer monitorização em tempo real via conexão WIFI ou GSM de produtos ou reagentes de alto interesse em biomedicina (bolsas de sangue, vacinas, reagentes, medicamentos, amostras biológicas).

U-Vaccine



U-Cool (Opção económica HETL, CCMS USB *stick* software)

- Gestão e monitorização de uma base instalada de equipamentos de frio (da Haier biomedical ou de outros fabricantes)
- HETL, *software* de monitorização online baseado em memória USB.
- Inclui PC Software. Cada unidade fria incluirá uma unidade USB HETL, que pode ser extraída a cada 30 dias, para a extração e monitorização dos dados de temperatura e alarme em PCs com o *software* de análise de dados gráficos incluído
- U-Cool: Gestão e monitorização em tempo real dos parâmetros operacionais, incluindo temperatura e alarmes



Softwares U-Solutions

U-Blood

Gestão e monitorização em tempo real do armazenamento, bem como distribuição de bolsas de sangue, entre várias unidades frias e centros ou departamentos. Através do *software online* e conexão WIFI ou GSM, com opções de rotulagem e gestão com tecnologia RFID.



Reduz drasticamente o tempo de acesso (<1 min) e a distribuição, garantindo automaticamente a rastreabilidade do *stock* pelos utilizadores identificados, com controlo gestão de acesso e gestão automático e detalhado do *stock*. Permite a gestão e gravação de etiquetas RFID para rotulagem e gestão pela tecnologia RFID.

U-Reagents / U-Samples (U-Samples apenas válido com combinação de Ultracongeladores Touch Screen)

Gestão e monitorização em tempo real do armazenamento, bem como distribuição de reagentes, vacinas, medicamentos ou amostras entre várias unidades frias e centros ou departamentos. Através de *software online* e conexão WIFI ou GSM, com opções de rotulagem e gestão com tecnologia RFID.

Softwares U-Solutions

U-Reagent/Sample Software baseado na tecnologia RFID

Series ULT, HYC or DW

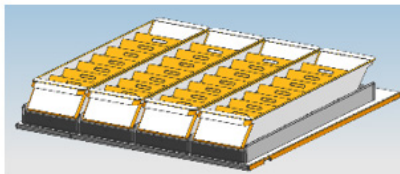


Server



Cool Unit Screen APP

Place the reactive box or sample with RFID tag in basket



With built-in RFID read&write board of the refrigerator or freezer to read Reactive label information



485 Main Control

Conservação de Vacinas, Medicamentos e Amostras

