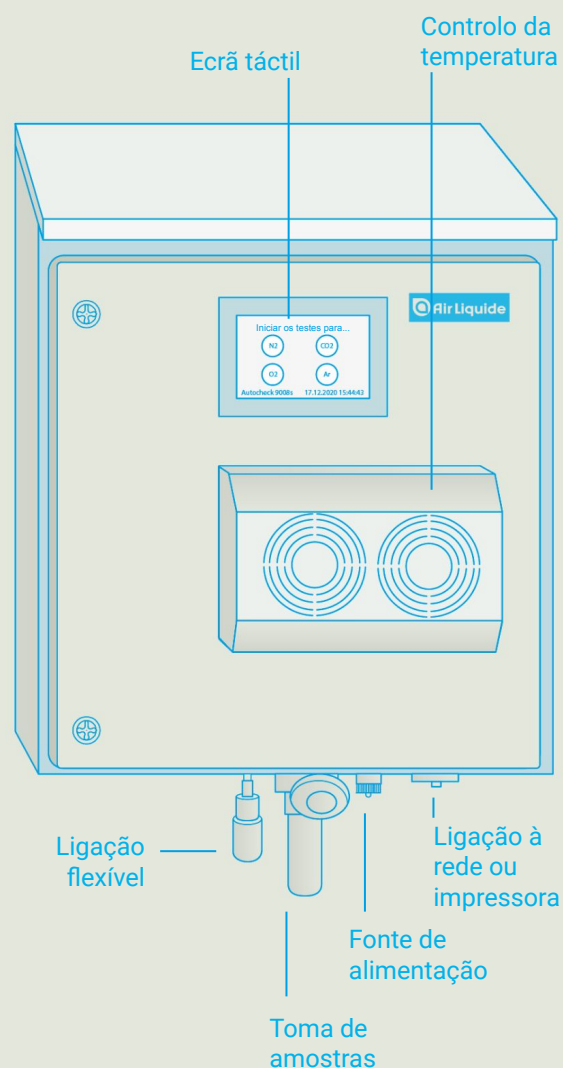
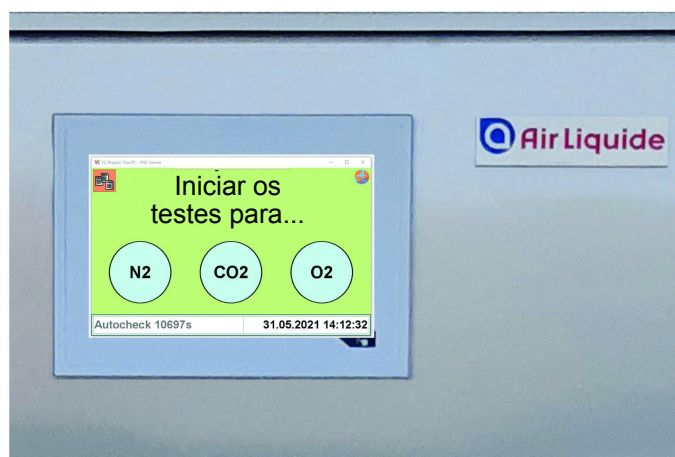


Gas Identification Unit : GIU

Solução simples e eficiente para a identificação dos gases aquando da recepção !

- Facilidade de uso
- Rapidez no manuseamento
- Eficiência e fiabilidade
- Rastreabilidade dos dados
- Conformidade com a farmacopeia
- Segurança durante a recolha de amostras



A base da inovação

A farmacopeia torna obrigatória a identificação das matérias-primas que vão ser utilizadas no seu processo farmacêutico no momento da recepção. Para os gases, os testes recomendados são por vezes difíceis de implementar, não muito descritivos e muitas vezes longos e fastidiosos. O utilizador deve por vezes recorrer a terceiros, manter as entregas em quarentena antes da descarga ou investir em equipamentos dispendiosos para realizar estas análises.

Com a GIU da Air Liquide, tudo isto pode agora ser uma coisa do passado.

De facto, a fim de oferecer uma **solução segura e fiável** aos nossos clientes do sector farmacêutico, as equipas da Air Liquide desenvolveram um sistema inovador de identificação de gases que está em **conformidade com os requisitos da Farmacopeia, eficiente e fácil de utilizar.**

É um processo que permite retirar amostras de gás em segurança das garrafas ou do líquido, no caso das cisternas, antes de ser identificado.

O processo automático pode agora confirmar a **identidade do gás que lhe é entregue em menos de cinco minutos**, e a simplicidade do procedimento contribui para a sua eficácia..

Unidade de Identificação de Gás : arranque e funcionamento

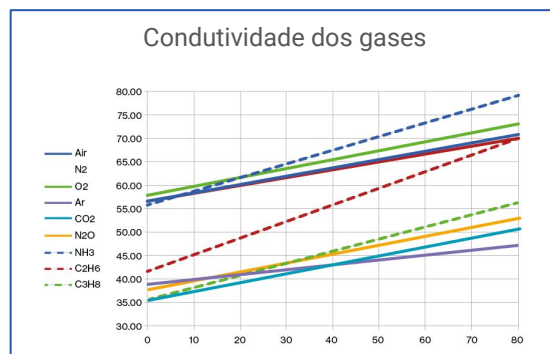
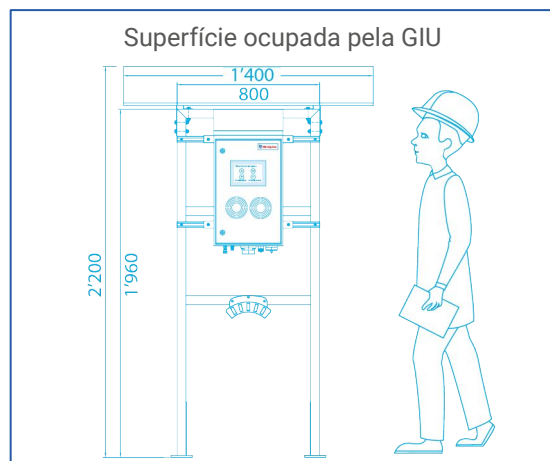
A unidade de identificação dos gases é montada num suporte de aço inoxidável, geralmente perto da área de descarga ou no piso de gás da sua instalação, e apresenta-se sob a forma de uma caixa contendo todos os componentes e uma unidade de controlo de acesso com bloqueio de código.

A unidade de identificação de gás é utilizada pelo cliente, que indica ao motorista da Air Liquide se a identidade do gás recebido preenche ou não os requisitos. Um ciclo de verificação automática é realizado pela GIU, sobre um gás de referência, antes de testar o gás a ser examinado.

O método utilizado para permitir esta identificação em tão pouco tempo baseia-se na condutividade térmica de cada gás a uma dada temperatura.

Uma vez iniciada a análise, é realizada uma série de testes sobre o gás a ser examinado. Após estes testes, a unidade de identificação de gás informa o cliente sobre a identidade do gás em questão. A Air Liquide dá formação aos utilizadores da GIU aquando da sua montagem nas suas instalações.

Para assegurar a rastreabilidade, os resultados destes testes são associados ao número do certificado de análise fornecido no momento da entrega e podem ser impressos e/ou exportados para uma impressora ou rede de propriedade do cliente. A Air Liquide não tem qualquer conexão on-line com a unidade de identificação de gás, o que garante a confidencialidade dos dados recolhidos.



Unidade de Identificação de Gás: uma solução segura e fácil de implementar

A metodologia implementada através da Unidade de Identificação de Gás permite a identificação dos gases entregues, tanto na forma líquida como gasosa, quer sejam acondicionados em quadros ou em garrafas.

A GIU não requer qualquer investimento da sua parte. É disponibilizada através de um pack mensal que inclui a manutenção preventiva e curativa.

Apenas os custos específicos de instalação ou ligação da Unidade de Identificação de Gás ficam a seu cargo e incluem, por exemplo

- ligações eléctricas,
- ligações a computadores e impressoras,
- o custo de ligação do gás de referência e o custo da unidade de expansão para a recolha de amostras de gases condicionados.

A Unidade de Identificação de Gás é entregue pré-configurada para as necessidades do seu site. Os nossos técnicos instalam-na na sua base metálica com uma viseira de protecção contra as intempéries; tem também um sistema de controlo de temperatura que lhe permite estar protegida do frio ou do calor extremos. Apenas falta ligá-la e prosseguir com a qualificação nas instalações, que também é levada a cabo pelo pessoal habilitado da Air Liquide.



Contacto:

**SOCIEDADE PORTUGUESA DO AR
LÍQUIDO "ARLÍQUIDO", LDA**

Linha Directa: Tel. 800 784 333

E-mail: linha.directa@airliquide.com

Area cliente: mygas.airliquide.pt

www.pt.airliquide.com

 **Air Liquide**

A Air Liquide é um líder mundial de gases, tecnologias e serviços para a indústria e a saúde. Presente em 78 países com cerca de 64 000 colaboradores, o Grupo serve mais de 3,8 milhões de clientes e paciente. Oxigénio, azoto e hidrogénio são pequenas moléculas essenciais para a vida, a matéria e a energia. Representam o território científico da Air Liquide e são a essência da atividade do Grupo desde a sua criação, em 1902.