



The **GAC 5000** system consists of CO₂ and O₂ analysis groups and management software using PLC logics and a supervising PC.

The apparatus is connected via the network with the CA machines and the sensors inside the storage cells. This system permits surveillance, data storage and print-off of all storage parameters (CO₂/O₂/ethylene/temperature/humidity/pressure etc) as well as control of the various appliances.

It is possible to plot and print the graphs illustrating all the parameters measured in addition to memorizing all measured values.

The apparatus has been entirely designed, developed and realized by Fruit Control Equipments for both the hardware and software components. This guarantees greater flexibility during realization enabling us to embrace the wide range of needs and preferences of the final user as well as competent and efficient support to the customer .

By connecting the apparatus to an existing Internet connection immediate long-distance support is available as well as complete remote management of the entire system, modification or control of the set parameters and training and information for the refrigeration technicians. It is also possible to use the system to manage additional warehouses from a single station.

With dedicated software cell tightness tests may be carried out and the results memorized.

This apparatus may also be connected to a gas chromatograph for highly accurate analyses especially with regard to ethylene concentrations.





LA NATURA DER CONSERVARE

Centrale d'analyse informatisée - Grupo de análisis informatizado - Grupo de análise computadorizado



Le dispositif **GAC 5000** est composé de systèmes d'analyse (de CO2 et d'O2) et de gestion au moyen de logiques PLC et d'un PC de supervision. L'appareil est mis en réseau avec les machines AC et les capteurs placés dans les chambres. Ce système permet de détecter, de mémoriser et d'imprimer tous les paramètres de conservation (Pourcentages CO2/O2/Éthylène, Température, Humidité, Pression, etc.), ainsi que de commander les différents services. Il est également possible d'effectuer des diagrammes, d'imprimer les graphiques des paramètres mesurés et de mémoriser les valeurs mesurées. Cet appareil a été entièrement conçu, développé et réalisé par Fruit Control Equipments, tant au niveau du matériel que du logiciel, en garantissant ainsi une énorme flexibilité en matière de réalisation, pour couvrir un large éventail d'exigences et de préférences de l'utilisateur final, et une assistance à la clientèle directe, compétente et efficace. En reliant l'appareil à une connexion Internet déjà présente, vous pourrez obtenir une assistance à distance immédiate ainsi qu'une gestion à distance complète de tout le système, la modification ou le contrôle des paramètres fixés et la formation et l'information des techniciens frigoristes. Les utilisateurs peuvent aussi gérer, d'un seul poste, plusieurs entrepôts de conservation. À l'aide d'un logiciel spécifique, il est également possible d'effectuer des tests d'étanchéité des chambres et de mémoriser les résultats. Cet appareil peut également être relié à un chromatographe à gaz pour des analyses extrêmement précises, notamment en ce qui concerne les concentrations d'éthylène.



El sistema **GAC 5000** se compone de grupos de análisis para CO2 y O2 y la gestión a través de lógicas PLC y un PC de supervisión. El equipo está conectado a una red con máquinas AC y con sensores colocados en la celda. Este sistema permite la recopilación, el almacenamiento y la impresión de todos los parámetros de conservación (Porcentajes CO2/O2/Etileno, temperatura, humedad, presión, etc.) y el control de los diferentes usuarios. Se puede trazar e imprimir los gráficos de los parámetros medidos, así como almacenar los valores medidos. El equipo está completamente diseñado, desarrollado y fabricado por Fruit Control Equipments tanto en hardware como en ese software. Esto proporciona una gran flexibilidad en la realización y por lo tanto permite abarcar una amplia gama de necesidades y preferencias del usuario final, así como una atención directa, competente y eficaz al cliente. Conectando el equipo a una conexión a Internet existente, se puede conseguir el apoyo inmediato de distancia y la completa gestión remota de todo el sistema, el cambio e el control de los parámetros configurados y la formación e información de técnicos refrigeradores. También es posible que los usuarios gestionen múltiples almacenes de una única ubicación. Con un software específico, también se puede proporcionar pruebas de sello en celda y almacenar los resultados. Este equipo también puede ser conectado a un gas cromatógrafo para análisis de gran precisión, especialmente en lo que respecta a las concentraciones de etileno.



O sistema **GAC 5000** é constituído por grupos de análise para CO2 e O2 e de gestão mediante lógicas PLC e um PC de supervisão. O sistema está ligado em rede com as máquinas de Atmosfera Controlada e com os sensores posicionados na câmara. Este sistema permite a detecção, a memorização e a impressão de todos os parâmetros de conservação (percentagens CO2/O2/Etileno, temperatura, humidade, pressão etc.) assim como o comando dos vários pontos de utilização. É ainda possível diagramar e imprimir os gráficos dos parâmetros medidos além de memorizar os valores detectados. O aparelho é completamente projectado, desenvolvido e realizado pela Fruit Control Equipments, tanto para a componente hardware quanto àquela software. Isso garante uma enorme flexibilidade na realização, permitindo desta forma de compreender uma ampla gama de exigências e preferências do utilizador final, além dum suporte aos clientes directo, competente e eficaz. Ligando o aparelho a uma conexão Internet existente, é possível obter suporte imediato a distância além da completa gestão em remoto do inteiro sistema, a modificação ou o controlo dos parâmetros configurados e a formação e informação dos técnicos do sector frigorífico. É, ainda, possível para o utilizador gerir mais depósitos de conservação a partir duma única estação de controlo. Com um programa específico, é possível até realizar os testes de estanqueidade da câmara e memorizar os resultados. Este aparelho pode ser ligado também a um gas cromatógrafo para análise extremamente cuidadosa sobretudo em relação às concentrações de etileno.



Model/ Modèle/ Modelo	L1 x L2 x H cm	Weight / Poids / Peso Kg.	Power / Puissance / Potencia / Potência kW
GAC 5000	60x37x86h	50	0.50

Data may be changed without any notice