

ZerO₂Alert

Elimine las plagas de insectos un sistema de control ambiental muy rentable.

Un problema común en los Museos es el daño irreversible de la madera, de los textiles y otros bienes muebles causado por insectos. Las plagas más corrientes dentro del ámbito de los Museos provienen de los siguientes insectos: **Anobium Punctatum**, comúnmente conocido como "carcoma", ha sido el principal causante de los daños a la madera en el Reino Unido, durante los últimos 100 años. El **Escarabajo de las Alfombras** causa daño en los textiles, incluyendo la lana, la seda, la piel y el cuero. También puede alimentarse de pelo humano, encuadernaciones y huesos. Se piensa que la **Polilla de la Ropa** es la principal plaga de insectos en los Museos de todo el mundo. Es capaz de destruir enormes cantidades de material orgánico. **La Lepisma** se nutre de materiales que contienen almidón, y puede atacar textiles almidonados. Las colecciones y los fondos infestados han sufrido las consecuencias, no solo de los insectos, sino también de los tratamientos para eliminarlos, ya que mucho de estos involucraban el uso de pesticidas residuales, tales como el malatión y la permetrina y gases tóxicos como el bromuro de metilo y la fosfina.

Hanwell se ha unido con Colin Smith Conservation, Ltd, para elaborar un producto para acabar con las dañinas plagas de insectos en los museos y en las colecciones de arte, sin tener que recurrir a tratamientos químicos caros. Los últimos adelantos tanto en la fabricación y en la fiabilidad de los tratamientos masivos con absorbentes de oxígeno como en la producción de films de barrera aluminizados de gran anchura, permite que, por primera vez, la carencia de oxígeno como método de tratamiento contra infestaciones, sea viable a precios nunca antes vistos.

El tratamiento es un proceso simple y eficaz, solo hay que introducir el artefacto dentro del envase pertinente, a elegir entre el Flexicubo, el bolso Flexiarte o el Flexitubo.

Flexicubos

Ideales para objetos grandes, como por ejemplo, muebles. Las cajas están disponibles en 1, 3 y 5 metros cúbicos.

Flexiarte

Diseñado para piezas planas y más pequeñas, como por ejemplo, cuadros. Las bolsas están disponibles en 1, 3 y 5 metros cúbicos.

Flexitubo

Creados para objetos textiles, como por ejemplo, alfombras enrolladas. Los tubos vienen en 2,5 y 4,5 metros de longitud. (500 mm de diámetro).

Tanto los Flexicubos, el Flexiarte como los Flexitubos se pueden hacer a medida. Cada tipo de envase dispone de una ventanilla interna hecha expresamente para alojar el Hanwell Alert ZerO₂.

Los saquitos absorbentes de oxígeno se introducen dentro del envase antes de sellarlo, y así se reducirá el nivel de oxígeno dentro del envase, matando todos los insectos que allí se encuentren.

Si no fuera necesario sacar el objeto de la bolsa después del tratamiento, se lo puede dejar dentro, en almacenamiento, con toda seguridad, manteniéndolo protegido de los otros parámetros medioambientales que le puedan afectar, tales como de los de la luz y de los rayos UV. Hanwell ha desarrollado, además, el Alert ZerO₂ un datalogger de radiofrecuencia que permite recibir la información de la bolsa

Distribuidor: **Productos De Conservacion**, C./ Almaden 5, 28014 Madrid, Spain. Tel: 00 34 91 420 2167



Issue 1



Aviso

La información contenida aquí es considerada fiable. Hanwell Instruments, Ltd. no se responsabiliza de cualquier información incompleta o incorrecta contenida en esta Ficha Técnica. Se podrá cambiar la información o el producto sin previo aviso. Es responsabilidad del los clientes obtener y cotejar la última información pertinente antes de efectuar un pedido de los productos de Hanwell.

Código del Producto

O2-AI = Unidad Básica

O2-434.700 = Radio frecuencia

O2-RHT-434.700 = HR/T y radio

Instrumento

Medidas: 105 x 65 x 19 mm excluyendo la antena y el sensor de HR/T

Peso: Aprox. 100 grs. sin las pilas

Cuerpo: ABS

Fuente de alimentación: 2 x AAA Pilas Alcalinas

Duración de la Batería: 3 años (unidad básica, no la de Radio)

Sensor: Célula de Oxígeno

Nivel Sensibilidad de temperatura O2: 0,2% señal/C

Nivel sensibilidad de presión O2: <0.02% señal/mBar

Radio

Radio Frecuencia: 434.700

Alcance Radio: 400 metros en espacio abierto.

Comunicaciones y Software

Transmisores de radio se comunican a un receptor dedicado para mostrar datos en tiempo real. Alternativamente, el receptor puede re-enviar los datos a un sistema de Hanwell Radiolog existente.

