

# Dansensor® CheckPoint® 4

## ANALIZADOR DE ESPACIO DE CABEZA PORTÁTIL DE CALIDAD SUPERIOR



Dansensor CheckPoint 4 -  
Cómodo y fiable

### Ventajas

- La mayor fiabilidad de cualquier analizador de espacio de cabeza portátil
- Rápido y fácil de usar
- Sensores ecológicos - compatibles con RoHS
- Cómodo diseño portátil sin cables
- Duradero y robusto para entornos de producción
- Control de calidad asequible
- Fabricante y proveedor de servicios de confianza desde hace más de 40 años

### Características

- Mediciones de O<sub>2</sub> o combinadas de O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>
- Las distintas opciones de sensores garantizan la compatibilidad con todas las aplicaciones
- Pantalla táctil de fácil lectura con 10 opciones de idioma que minimiza el tiempo de formación y el riesgo de errores
- Alarma de flujo de gas (visual)
- Apagado automático para ahorrar energía
- Cómodo y robusto puerto de carga
- Cubiertas protectoras opcionales
- Utiliza agujas estándar de bajo coste

#### Características premium:

- Recogida y transferencia de datos vía WiFi
- Almacena hasta 100 perfiles de usuario, 1000 productos y 1 millón de lecturas

## Analizador de gases portátil para un control de calidad rápido y preciso

El Dansensor® CheckPoint 4 es el analizador de gases portátil más avanzado del mercado, que le permite comprobar rápida y fácilmente los niveles de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> en envases de atmósfera modificada (MAP) de cualquier forma o tamaño. Proporciona lecturas precisas del espacio de cabeza en todo tipo de productos, lo que aporta un control de calidad rápido y fiable a su proceso de envasado.

Diseñado para facilitar su uso, la interfaz de usuario intuitiva, la pantalla táctil y las diez opciones de idioma garantizan que los operarios puedan ejecutar las tareas de forma eficaz, con una formación mínima. Minimiza el riesgo de error humano y maximiza la productividad global.

Los modelos Premium ofrecen trazabilidad y seguridad de los datos con inicios de sesión de usuarios individuales, definiciones de productos y almacenamiento fiable de hasta un millón de lecturas. Transfiere los datos directamente a través de WiFi, eliminando la necesidad de registros vulnerables en papel.

El CheckPoint 4 de Dansensor es perfecto para los fabricantes que buscan un instrumento de control de calidad portátil robusto y fiable para utilizar en su línea de envasado.

# ¿CÓMO FUNCIONA?

**1:** Insertar la aguja en el envase a través de una septum. Realice el muestreo pulsando un botón.

**2:** En cuestión de segundos, el Dansensor CheckPoint 4 muestra los niveles de O<sub>2</sub> o de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> en el interior del envase.

**3:** En los modelos Premium, los datos se guardan en el instrumento y pueden transferirse a su base de datos vía WiFi para su trazabilidad. La interfaz web opcional proporciona datos estadísticos para la documentación.

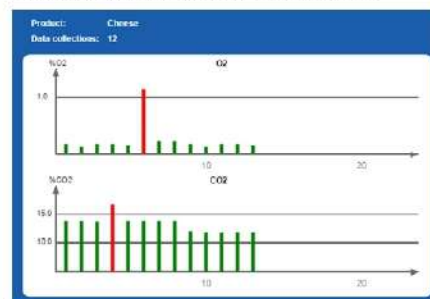


## Modelos del Dansensor CheckPoint 4

| Model                 | Definiciones de productos | Lecturas salvado | Cuentas de usuario | WiFi transferencia | Opción de interfaz web |
|-----------------------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| CheckPoint 4          | 1                         | 1                | ✗                  | ✗                  | ✗                      |
| CheckPoint 4 Premium  | 100                       | 500/ producto    | 10                 | ✓                  | ✓                      |
| CheckPoint 4 Premium+ | 1000                      | 1 millón         | 100                | ✓                  | ✓                      |

**Nota:** No es posible pasar de un modelo a otro.

La interfaz web muestra estadísticas y gráficos.



## Especificaciones Técnicas

| Configuraciones disponibles   | O <sub>2</sub> (sensor óptico)                                                                                                                                              | O <sub>2</sub> (sensor electroquímico)  | CO <sub>2</sub> (sensor de infrarrojos)                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volumen de muestra (mínimo)   | 5 ml                                                                                                                                                                        | 5 ml                                    | 5 ml                                                                                         |
| Tiempo de muestreo (mínimo)   | 7 segundos                                                                                                                                                                  | 7 segundos                              | 7 segundos                                                                                   |
| Rango de medición             | 0-100%                                                                                                                                                                      | 0-100%                                  | 0-100%                                                                                       |
| Resolución                    | 0,01% oxígeno                                                                                                                                                               | 0,01% oxígeno                           | 0,01% dióxido de carbono                                                                     |
| Precisión                     | ±(0,25% O <sub>2</sub> + 2% de lectura)                                                                                                                                     | ±(0,25% O <sub>2</sub> + 2% de lectura) | ± 2,0% CO <sub>2</sub> en rango de 0% a 20%<br>± 3,0% CO <sub>2</sub> en rango de 20% a 100% |
| Aplicaciones                  | La mayoría de las aplicaciones alimentarias, excepto las que utilizan alcohol (por ejemplo, pan fresco)                                                                     | Todas las aplicaciones alimentarias     | La mayoría de las aplicaciones alimentarias con dióxido de carbono                           |
| Calibración y servicio*       | 12 meses                                                                                                                                                                    | 6 meses                                 | 12 meses                                                                                     |
| Exportación de datos          | WiFi (WPA, WPA 2, WPA enterprise)                                                                                                                                           |                                         |                                                                                              |
| Dimensiones y peso            | 77 x 100 x 175 mm (alto x ancho x profundo), 0,7 Kg                                                                                                                         |                                         |                                                                                              |
| Temperatura de funcionamiento | Funcionamiento: 0 a +40 °C                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                              |
| Humedad relativa              | Funcionamiento: 10 a 90 % HR (sin condensación) Almacenamiento: menos de 95 % HR (sin condensación)                                                                         |                                         |                                                                                              |
| Fuente de alimentación        | Batería, tiempo de recarga máx. 5 horas, listo para 2.000 mediciones con una batería completamente cargada a 20 °C                                                          |                                         |                                                                                              |
| Consumibles y accesorios      | Kit de consumibles estándar (1 kit de muestreo, 1.000 septas, 10 agujas (Ø 0,8) y 10 filtros colectores de agua), agujas metálicas, perforador de latas para analizar latas |                                         |                                                                                              |
| Warranty                      | 12 meses                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                              |
| Compliance                    | CE, RoHS, China RoHS                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                              |
| ¿Qué incluye la caja?         | 100 septas, 10 agujas (Ø 0,8), 10 filtros colectores de agua, fuente de alimentación con enchufes intercambiables (US, EU, AU, UK, CN)                                      |                                         |                                                                                              |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

\* Los sensores son consumibles cuya vida útil depende de los patrones de uso.