

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

#chemicalfreeworld



DESINFECCIÓN DE HUEVOS EFICIENTE
SIN PRODUCTOS
QUÍMICOS

PROTEGE TUS INCUBADORAS Y HUEVOS DESDE EL PRIMER DÍA CON LA
TECNOLOGÍA UV-C Y BASADA EN OZONO DE JIMCO.



JIMCO.DK

POR QUÉ DESINFECTAR LOS HUEVOS

LA ALTA BIOSEGURIDAD COMIENZA CON EL HUEVO

- ✓ CONTAMINACIÓN CRUZADA DESDE ALMACENES, TRANSPORTE Y EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS
- ✓ RIESGO DE BACTERIAS, HONGOS Y PLAGAS
- ✓ TIEMPO DE ESPERA DE 2 A 6 DÍAS SI LA DESINFECCIÓN SE REALIZA ÚNICAMENTE EN LA PLANTA DE PROCESAMIENTO
- ✓ LAS PLAGAS PUEDEN PROVOCAR BROTES DE ENFERMEDADES Y RETIRADAS DE PRODUCTOS DEL MERCADO
- ✓ POR ESO, ES FUNDAMENTAL DESINFECTAR LOS HUEVOS YA EN LA GRANJA ANTES DEL TRANSPORTE A LA INCUBADORA

Últimas noticias

Referencia:

Bell & Evans

Ya cuenta con 34 unidades FLO-D® MINI Mark 2 en funcionamiento
(¡y acaba de pedir dos más!)
2025

CASO DEL CLIENTE

2019: Cliente en Alemania prueba una unidad

2019: Pide 3 unidades

2020: 36 máquinas en funcionamiento – una en cada ubicación

2025: Ahora posee 39 máquinas

LA FALTA DE DESINFECCIÓN A NIVEL DE GRANJA O ALMACÉN REPRESENTA UN RIESGO PARA TODA LA CADENA DE PRODUCCIÓN.

ALTAMENTE ADECUADO PARA LA DESINFECCIÓN DE HUEVOS E INCUBADORAS

El modelo móvil JIMCO FLO-D® Mini Mark 2 desinfecta de forma eficaz:

- Huevos en todas las fases
- Salas, equipos y conductos de ventilación
- Sin necesidad de agua, productos químicos ni mano de obra



La tecnología combina luz UV-C con ozono, generado in situ. El efecto oxidante elimina eficazmente bacterias, mohos y virus tanto en el aire como en las superficies, incluso en grietas y sistemas de ventilación.

El equipo no requiere intervención manual y puede manejarse de forma remota.

Ideal para incubadoras y explotaciones agrícolas donde la bioseguridad y la documentación son prioritarias.

**EVITE
LA DESINFECCIÓN
MANUAL
QUE REQUIERE MUCHO
TIEMPO**

**CON AGUA Y
PRODUCTOS
QUÍMICOS.**



EFICACIA COMPROBADA

PROBADO Y DOCUMENTADO – CON RESULTADOS VISIBLES

DATOS DE PRUEBA

La tasa de fertilidad aumentó un **1,6 %** (en comparación con el formaldehído)

El número de huevos rotos (“bangers”) se redujo en un **33,3 %**

FARM	HMS CODE	Collect Date	Average Egg age	Age flock wkn	SETTING	LINE	FERTILE		HATCH			Banger's Removed	Banger %
							Qty	%	QTY	HOS	HOF		
Melitz Form	22147	29-okt	13	33	8.550	500F	6.790	79,4	6.369	74,5	93,8	15	0,18%
Melitz Ozon	22147	29-okt	13	33	8.550	500F	6.927	81,0	6.488	75,9	93,7	10	0,12%



El método se utiliza para medir la carga bacteriana directamente en las cáscaras de los huevos antes y después del tratamiento.

MÉTODO RECOMENDADO:

JIMCO recomienda realizar pruebas con cáscaras de huevo trituradas – Shell Rinse Method – para documentar la reducción bacteriana en la cáscara del huevo.

VENTAJAS DE LA DESINFECCIÓN DE HUEVOS DE JIMCO



- ✓ Desinfección inmediata de los huevos – sin contaminación cruzada
- ✓ Sin daños en la cáscara del huevo
- ✓ Mayor tasa de eclosión
- ✓ Menor mortalidad a los 7 días
- ✓ Mayor eficacia que la nebulización (fogging) o el VHP
- ✓ Sin necesidad de almacenar sustancias peligrosas
- ✓ Sin residuos tóxicos – el ozono se convierte naturalmente en oxígeno
- ✓ Sin riesgo de resistencia o mutaciones frente a la oxidación
- ✓ El uso regular puede lograr <1 UFC en toda la instalación
- ✓ Bajo consumo de energía – sin tiempo de espera tras el tratamiento
- ✓ Cobertura completa del espacio – del suelo al techo y en todos los rincones y grietas

Fecha - incubadora	Recuento total (CFU)	Enterococos (CFU)	Staphylococcus aureus (CFU)	Diferencia (CFU)	Diferencia in %
29-11-2021	120	<10	<10	110	91,67
02-12-2021	40	<10	<10	30	75,00
01-12-2021	90	<10	<10	80	88,89
05-12-2021	480	<10	<10	470	97,92
28-11-2021	50	<10	<10	40	80,00
04-12-2021	430	<10	<10	420	97,67
02-12-2021	100	<10	<10	180	94,74
01-12-2021	2460	<10	<10	2450	99,59
04-12-2021	270	<10	<10	260	96,30
04-12-2021	430	<10	<10	420	97,67
31-12-2021	<10	<10	<10	NA	NA
30-12-2021	140	<10	<10	130	92,86
02-01-2022	520	<10	<10	510	98,08
03-01-2022	160	<10	<10	150	93,75
30-12-2021	90	<10	<10	80	88,89
30-12-2021	3040	<10	<10	3030	99,67
31-12-2021	<10	<10	<10	NA	NA
30-12-2021	340	<10	<10	330	97,06
30-12-2021	530	<10	<10	520	98,11
02-01-2022	2020	10	<10	2010	99,50
03-01-2022	720	<10	<10	710	98,61
30-12-2023	Huevo roto				Promedio
					93,99894

Nota: Los valores marcados como "NA" indican que el nivel estaba por debajo del límite de detección (<10 UFC) y, por lo tanto, no pudo ser detectado.

ESPECIFICACIONES DEL FLO-D® MINI MARK 2

- Registro de datos vía USB y en la nube
- Acceso mediante tablet o smartphone
- Indicador LED de estado y altavoz de alarma
- Inicio automático y programación

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

FLO-D® MINI - Mark 2

Lámparas UV-C: 8 unidades de 70 vatios

Tubos de vidrio: 8 unidades (para uso en ambientes fríos)

Alimentación eléctrica: 1x230V + PE, 50/60Hz, 10A

Consumo: 640 vatios

Pantalla: Proface PLC, panel a color

- ✓ Sensor de temperatura y humedad
- ✓ Registro de desinfección

Volumen de sala:

Desinfección: hasta 314 m³

Capacidad: hasta 60.000 huevos pueden ser desinfectados a la vez en una sala de 100 m³.

Dimensiones:

Altura: 1150 mm · Ancho: 560 mm

Profundidad: 890 mm · Peso: 59 kg



Fácil de mover
de una sala a otra.

DOCUMENTACIÓN COMPLETA Y MANEJO SENCILLO



1	date (UTC)	O3Level	O3Setpoint	date (UTC)	Fanspeed	Temperature	Humidity
2	06-02-2024 22:10	7.1	10	06-02-2024 22:10	70	16.505.714,00	98
3	06-02-2024 22:11	7.2	10	06-02-2024 22:11	70	16.525.608,00	98
4	06-02-2024 22:12	7.2	10	06-02-2024 22:12	70	16.597.946,00	98
5	06-02-2024 22:13	7.4	10	06-02-2024 22:13	70	16.597.946,00	98
6	06-02-2024 22:14	7.6	10	06-02-2024 22:14	70	16.632.307,00	98
7	06-02-2024 22:15	7.6	10	06-02-2024 22:15	70	16.668.474,00	98
8	06-02-2024 22:16	7.7	10	06-02-2024 22:16	70	16.706.453,00	98
9	06-02-2024 22:17	7.9	10	06-02-2024 22:17	70	16.706.453,00	98
10	06-02-2024 22:18	7.9	10	06-02-2024 22:18	70	16.675.709,00	98
11	06-02-2024 22:19	8	10	06-02-2024 22:19	70	16.675.709,00	98
12	06-02-2024 22:20	8	10	06-02-2024 22:20	70	16.718.577,00	98
13	06-02-2024 22:21	8.2	10	06-02-2024 22:21	70	16.718.577,00	98
14	06-02-2024 22:22	8.2	10	06-02-2024 22:22	70	16.718.577,00	98
15	06-02-2024 22:23	8.4	10	06-02-2024 22:23	70	16.718.577,00	98
16	06-02-2024 22:24	8.4	10	06-02-2024 22:24	70	16.718.577,00	98
17	06-02-2024 22:25	8.5	10	06-02-2024 22:25	70	16.718.577,00	98
18	06-02-2024 22:26	8.7	10	06-02-2024 22:26	70	16.718.577,00	98
19	06-02-2024 22:27	8.7	10	06-02-2024 22:27	70	16.718.577,00	98
20	06-02-2024 22:28	8.7	10	06-02-2024 22:28	70	16.718.577,00	98
21	06-02-2024 22:29	8.9	10	06-02-2024 22:29	70	16.928.811,00	98



- Todos los tratamientos se registran automáticamente – sin intervención manual
- Los datos pueden descargarse por USB o enviarse directamente al sistema del cliente (VPN)
 - Posibilidad de supervisar y documentar varias máquinas y ubicaciones al mismo tiempo
- El registro de datos proporciona trazabilidad completa y documentación – listo para control de calidad interno o auditoría externa
 - Pantalla a color clara con visualización paso a paso del estado
 - La unidad emite una señal de alarma antes de iniciar el tratamiento
 - Control remoto y acceso desde smartphone o tablet

Con la solución de JIMCO, obtendrá total transparencia y seguridad documentada, ya sea que tenga una o múltiples instalaciones.



SOLUCIONES DE UV-C Y OZONO PARA EL FUTURO
EUROPA · AMÉRICA DEL SUR · AMÉRICA DEL NORTE · ÁFRICA · ASIA · ORIENTE MEDIO

REFERENCIAS DE LA TECNOLOGÍA JIMCO

