

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

#chemicalfreeworld



EFFEKTIV UND CHEMIKALIENFREIE EIERDESINFEKTION

SCHÜTZEN SIE IHRE BRÜTEREIEN UND EIER AB DEM ERSTEN TAG
– MIT DER UV-C- UND OZONBASIERTEN TECHNOLOGIE VON JIMCO.



JIMCO.DK

DARUM MÜSSEN EIER DESINFIZIERT WERDEN

HOHE BIOSICHERHEIT BEGINNT BEIM **EI**

- ✓ KREUZKONTAMINATION DURCH LAGERUNG, TRANSPORT UND LANDWIRTSCHAFT
- ✓ RISIKO VON BAKTERIEN, PILZEN UND SCHÄDLINGEN
- ✓ 2–6 TAGE WARTEZEIT, WENN DIE DESINFEKTION ERST IN DER VERARBEITUNGSANLAGE ERFOLGT
- ✓ SCHÄDLINGSBEFALL KANN KRANKHEITSAUSBRÜCHE UND PRODUKTRÜCKRUFE VERURSACHEN
- ✓ DESHALB IST ES ENTSCHEIDEND, DIE EIER BEREITS AUF DEM HOF VOR DEM TRANSPORT INS BRÜTEREIGEBÄUDE ZU DESINFIZIEREN

Neueste Nachrichten

Referenz:

Bell & Evans
Betreibt jetzt 34
FLO-D® MINI Mark 2 Geräte
(und hat gerade zwei
weitere bestellt!)
2025

KUNDENFALL

2019: Kunde in Deutschland testet ein Gerät

2019: Bestellung von 3 Geräten

2020: 36 Maschinen im Einsatz – eine pro Standort

2025: Besitzt jetzt 39 Maschinen

**FEHLENDE DESINFEKTION AUF HOF- ODER LAGEREBENE
STELLT EIN RISIKO FÜR DIE GESAMTE PRODUKTIONSKETTE DAR.**

BESONDERS GEEIGNET ZUR DESINFEKTION VON EIERN UND BRÜTEREIEIN

Die mobile JIMCO FLO-D® Mini Mark 2 desinfiziert effektiv:

- Eier in allen Phasen
- Räume, Ausrüstung und Lüftungskanäle
- Ganz ohne Wasser, Chemikalien oder Personalaufwand



Die Technologie kombiniert UV-C-Licht mit Ozon, das vor Ort erzeugt wird. Die oxidative Wirkung tötet Bakterien, Schimmelpilze und Viren in der Luft und auf Oberflächen effektiv ab – sogar in Ritzen und Belüftungssystemen.

Die Maschine erfordert keinen manuellen Einsatz und kann drahtlos bedient werden.

Ideal für Brütereien und landwirtschaftliche Betriebe, in denen Biosicherheit und lückenlose Dokumentation oberste Priorität haben.

**VERMEIDEN SIE
ZEITAUFWÄNDIGE
MANUELLE
DESINFEKTION**

**MIT WASSER UND
CHEMIKALIEN.**



NACHGEWIESENE WIRKUNG

GETESTET UND DOKUMENTIERT – MIT SPÜRBAREN ERGEBNISSEN

TESTERGEBNISSE

Die Befruchtungsrate stieg um **1,6 %** (im Vergleich zu Formaldehyd)

Anzahl der „Bangers“ um **33,3 %** reduziert

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%



Die Methode wird verwendet, um die bakterielle Belastung direkt auf der Eierschale vor und nach der Behandlung zu messen.

EMPFOHLENE METHODE:

JIMCO empfiehlt die Untersuchung zerdrückter Eierschalen – die Shell Rinse Method – zur Dokumentation der Bakterienreduktion auf der Eierschale.

VORTEILE DER JIMCO EIERDESINFEKTION



- ✓ Sofortige Desinfektion der Eier – ohne Kreuzkontamination
- ✓ Keine Beschädigung der Eierschale
- ✓ Höhere Schlupfrate
- ✓ Geringere 7-Tage-Sterblichkeit
- ✓ Höhere Effizienz als Fogging oder VHP
- ✓ Keine Lagerung gefährlicher Substanzen erforderlich
- ✓ Keine giftigen Rückstände – Ozon wird natürlich zu Sauerstoff
- ✓ Keine Resistenzbildung oder Mutationen gegenüber Oxidation
- ✓ Regelmäßige Anwendung kann zu <1 KBE im gesamten Betrieb führen
- ✓ Niedriger Energieverbrauch – keine Wartezeit nach der Behandlung
- ✓ Flächendeckende Desinfektion – vom Boden bis zur Decke, auch in allen Ecken und Spalten

Date hatchery	Total count (CFU)	Enterococci (CFU)	Staphylococcus aureus (CFU)	Difference (CFU)	Difference 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	Egg broken				Avarage
					93,99894

Hinweis: Werte, die mit „NA“ gekennzeichnet sind, bedeuten, dass der Wert unter der Nachweisgrenze lag (<10 KBE) und daher nicht gemessen werden konnte.

FLO-D® MINI MARK 2 SPEZIFIKATIONEN

- Datenaufzeichnung via USB & Cloud
- Zugriff über Tablet/Smartphone
- LED-Statusanzeige und Alarmsignalgeber
- Automatischer Start und Programmierung

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

FLO-D® MINI - Mark 2

UV-C-Lampen: 8 Stück à 70 Watt

Glasröhren: 8 Stück (für Kühlräume)

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

Verbrauch: 640 Watt

Display: Proface PLC, Farb-Touchpanel

- ✓ Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- ✓ Datenaufzeichnung für Ihre Oberflächendesinfektion

Raumvolumen:

Desinfektion: Bis zu 314 m³

Kapazität: Bis zu 60.000 Eier können gleichzeitig in einem Raum von 100 m³ desinfiziert werden.

Abmessungen::

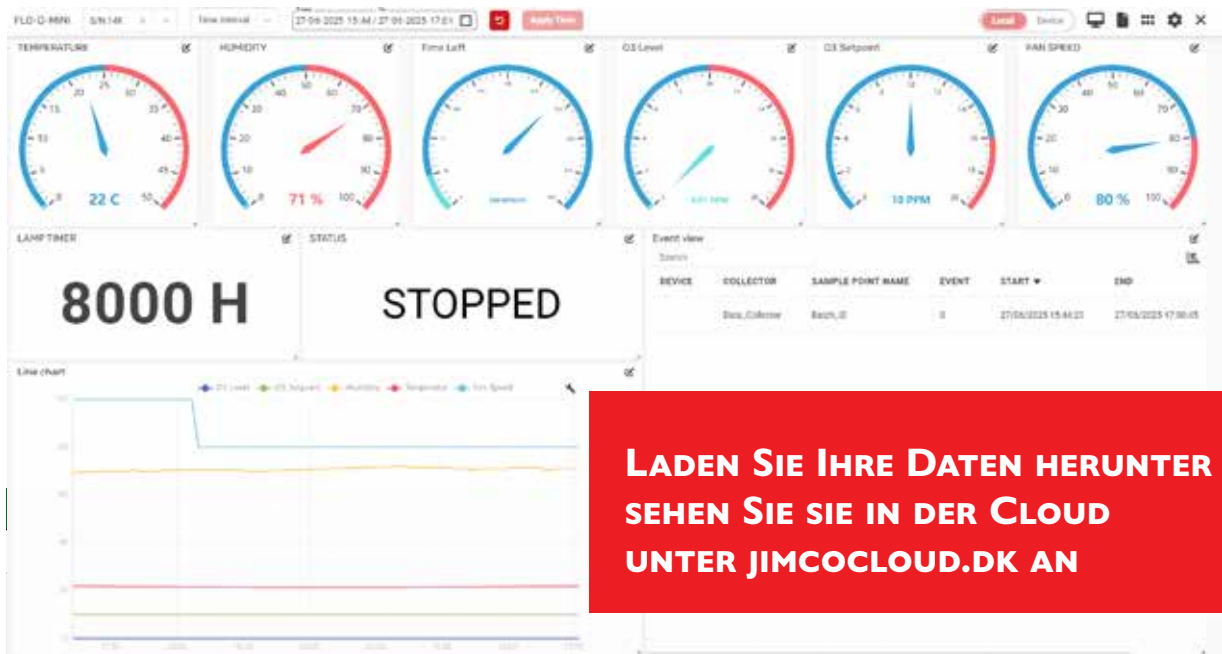
Höhe: 1150 mm · Breite: 560 mm

Tiefe: 890 mm · Gewicht: 59 kg



Leicht von Raum zu Raum zu bewegen.

VOLLSTÄNDIGE DOKUMENTATION & EINFACHE BEDIENUNG



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	16.5	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	16.597.946,00	98
7	06-02-2024 22:15	7.6	10	06-02-2024 22:15	70	16.632.307,00	98
8	06-02-2024 22:16	7.7	10	06-02-2024 22:16	70	16.6	98
9	06-02-2024 22:17	7.9	10	06-02-2024 22:17	70	16.668.474,00	98
10	06-02-2024 22:18	7.9	10	06-02-2024 22:18	70	16.706.453,00	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	16.7	97
13	06-02-2024 22:21	8.2	10	06-02-2024 22:21	70	1.676.613,00	98
14	06-02-2024 22:22	8.2	10	06-02-2024 22:22	70	1.577,00	98
15	06-02-2024 22:23	8.4	10	06-02-2024 22:23	70		98
16	06-02-2024 22:24	8.4	10	06-02-2024 22:24	70		98
17	06-02-2024 22:25	8.5	10	06-02-2024 22:25	70		98
18	06-02-2024 22:26	8.7	10	06-02-2024 22:26	70		98
19	06-02-2024 22:27	8.7	10	06-02-2024 22:27	70	16.9	98
20	06-02-2024 22:28	8.7	10	06-02-2024 22:28	70		98
21	06-02-2024 22:29	8.9	10	06-02-2024 22:29	70	16.928.892,00	98



- Alle Behandlungen werden automatisch protokolliert – ganz ohne manuellen Eingriff
- Daten können per USB abgerufen oder direkt an das Kundensystem (VPN) gesendet werden
- Möglichkeit zur Überwachung und Dokumentation mehrerer Geräte und Standorte gleichzeitig
 - Die Datenaufzeichnung bietet vollständige Rückverfolgbarkeit und Dokumentation
 - bereit für internes QM oder externe Audits
 - Übersichtliches Farbdisplay mit schrittweiser Statusanzeige
- Das Gerät warnt mit einem Alarmsignalgeber vor Beginn der Behandlung
 - Fernsteuerung und Zugriff per Smartphone oder Tablet

Mit der Lösung von JIMCO erhalten Sie volle Transparenz und dokumentierte Sicherheit
– ganz gleich, ob Sie einen oder mehrere Standorte betreiben.



UV-C- UND OZON-LÖSUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT
EUROPA · SÜDAMERIKA · NORDAMERIKA · AFRIKA · ASIEN · NAHER OSTEN

JIMCO TECHNOLOGIE REFERENZEN

