

# فیتال لایت Vital Light CDC Edition

vital®  
فیتال



مصيدة احترافية ترصد البعوض البالغ  
الكتالوج التجارى وكتيب التشغيل



# فیتال لایت

# Vital Light

## CDC Edition

الکتالوج التجاری  
وکتیب التشغيل





شركة الحلول  
التقنية للصناعة



## من نحن

تُعد شركة الحلول التقنية للصناعة إحدى (شركات مجموعه روافد القابضة) الرائدة في مجال تطوير وتنفيذ الحلول الصناعية المبتكرة، حيث انطلقت لتواكب متطلبات النهضة الصناعية والاقتصادية التي تشهدها جمهورية مصر العربية في إطار رؤية ٢٠٣٠.

تسعى الشركة لتقديم قيمة مضافة للقطاع الصناعي عبر دمج الخبرة الهندسية العميقة بالتكنولوجيا الحديثة، لضمان تقديم منتجات وخدمات صناعية عالية الجودة قادرة على المنافسة محليًا وإقليميًا وعالميًا.

# رؤية جديدة لمكافحة البعوض بكفاءة أعلى

تعد مصائد الضوء (CDC) الأداة الأهم عالمياً.

نقدم لكم **“فيتال لايت”**، مصيدة ترصد احترافية مخفضة الاستهلاك، مصممة لقياس كثافة البعوض البالغ بدقة ودعم حساب مؤشرات الخطر الوبائي.

تعتمد برامج مكافحة نواقل الأمراض الحديثة على البيانات الدقيقة لاتخاذ القرار.

يمثل البعوض تحدياً صحياً وبيئياً يتطلب الجمع بين الجذب الحيوي الانتقائي والتقنيات الفيزيائية الحديثة.

# نظرة عامة: الخصائص الرئيسية الأربعة

## احتجاز آمن بدون صعق:

لا ضوء طقطقة،  
لا تنافر لبقايا الحشرات،  
أمان بيئي أعلى.



## جذب ضوئي محسن:

LED بطول موجي  
UV-A365-395nm،  
توزيع حلقي 360 درجة.



## تشغيل اقتصادي وصديق للبيئة

بدون مبيدات أو أبخرة، استهلاك  
كهربائي منخفض جداً، صيانة بسيطة.



## تصميم هندسي يمنع الهروب:

قمع دخول موجه، مسار هوائي  
داخلي، وحجرة تجميع مغلقة.



# آلية العمل وتشريح المصيدة



## الميزة التنافسية: ترقية معايير الأمان

| المعيار       | فيتال لايت                                                                                        | المصائد الكهربائية التقليدية |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| الأمان        | آمنة بدون صعق  | خطر صعق وتناثر               |
| الضوضاء       | صامتة                                                                                             | طقطقة مستمرة مزعجة           |
| الانتقائية    | متوسطة - محسنة                                                                                    | منخفضة عشوائية               |
| الاستدامة     | عالية                                                                                             | متوسطة                       |
| تكلفة التشغيل | منخفضة 4-8 واط                                                                                    | متوسطة إلى عالية             |

# التطبيقات الميدانية المثالية:



## المشاريع الزراعية:

خفض الإزعاج وحماية  
العاملين في المزارع.



## المجمعات السكنية:

تحسين جودة الحياة  
ورفع مستوى الرفاهية  
للسكان.



## المستشفيات:

طبقة حماية إضافية  
في محيط المنشآت  
الصحية.



## الفنادق والمنتجعات:

حماية صامتة وهادئة  
لمناطق الجلوس  
الخارجية والمساح.



## البلديات والحدائق:

تقليل كثافة البعوض  
في المساحات  
المفتوحة وبرامج  
الترصد.

# الترصد الوبائي: مؤشر نشاط الزاعجة (Aedes Index)

## التوزيع الميداني:

يتم التوزيع بمعدل مصيدة لكل 200 - 250 م<sup>2</sup> (أو 5-10 مصائد لكل هكتار).

### مؤشر إيجابية المصائد (TPI):

$$[ \text{عدد المصائد الإيجابية} ] \div [ \text{إجمالي المصائد المفحوصة} ] \times 100$$

يوفر هذا المؤشر بيانات دقيقة لتقييم خطورة انتقال حمى الضنك،  
زيكا، وشيكونغونيا عبر تحديد نسبة المواقع النشطة بدقة.

## الترصد الوبائي: كثافة البعوض البالغ (Adult Density)

| التوصيات الميدانية              | مستويات<br>الخطورة | المعيار    |   |
|---------------------------------|--------------------|------------|---|
| مراقبة فقط                      | منخفض              | 0-3        | ● |
| تعزيز المكافحة<br>الموضعية      | متوسط              | 4-9        | ● |
| تدخل ULV مباشر<br>ومعالجة البؤر | مرتفع              | 10-20      | ● |
| تفعيل خطة الطوارئ               | إنذار وبائي        | أكثر من 20 | ● |

### معادلة متوسط الكثافة اليومية:

$$\frac{\text{إجمالي البعوض المصطاد}}{\text{عدد المصائد}} \div \text{[عدد أيام التشغيل]}$$

# عائلة فيتال لايت: المواصفات الهندسية الموحدة



---

**مادة الصنع:** ABS مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.

---

**الوزن / الأبعاد:** 900 جرام | 28 سم (ارتفاع) × 18 سم (قطر).

---

**مصدر الضوء:** LED UV-A (365-395nm)

---

**مستوى الضوء:** صامدة تماماً (أقل من 35 ديسيبل).

---

**نطاق التغطية:** حتى 250 متراً مربعاً.

---

**العمر الافتراضي:** 5 سنوات متواصلة من العمل الشاق.

---

# مصفوفة الطرازات:

## اختر الحل الأمثل لعملياتك



### طراز Solar

- لوح شمسي + بطارية
- استقلال كامل ودائم
- تشغيل يومي تلقائي.

#### التوصية

محطات الرصد الثابتة والمناطق النائية

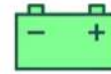


### طراز Recharge

- بطارية ليثيوم داخلية (Type-C)
- استقلال كامل مؤقت
- 24:12 ساعة تشغيل.

#### التوصية

فرق الاستجابة السريعة والترصد المكثف



### طراز Classic

- يعمل ببطارية خارجية.
- استقلال جزئي عن الكهرباء.
- 8-16 ساعة تشغيل.

#### التوصية

المشاريع البلدية الدورية

# إضافة احترافية للمناقصات

**الانتقال من مجرد شراء (مصيصة) إلى الاستثمار في (نظام ترصد متكامل).**

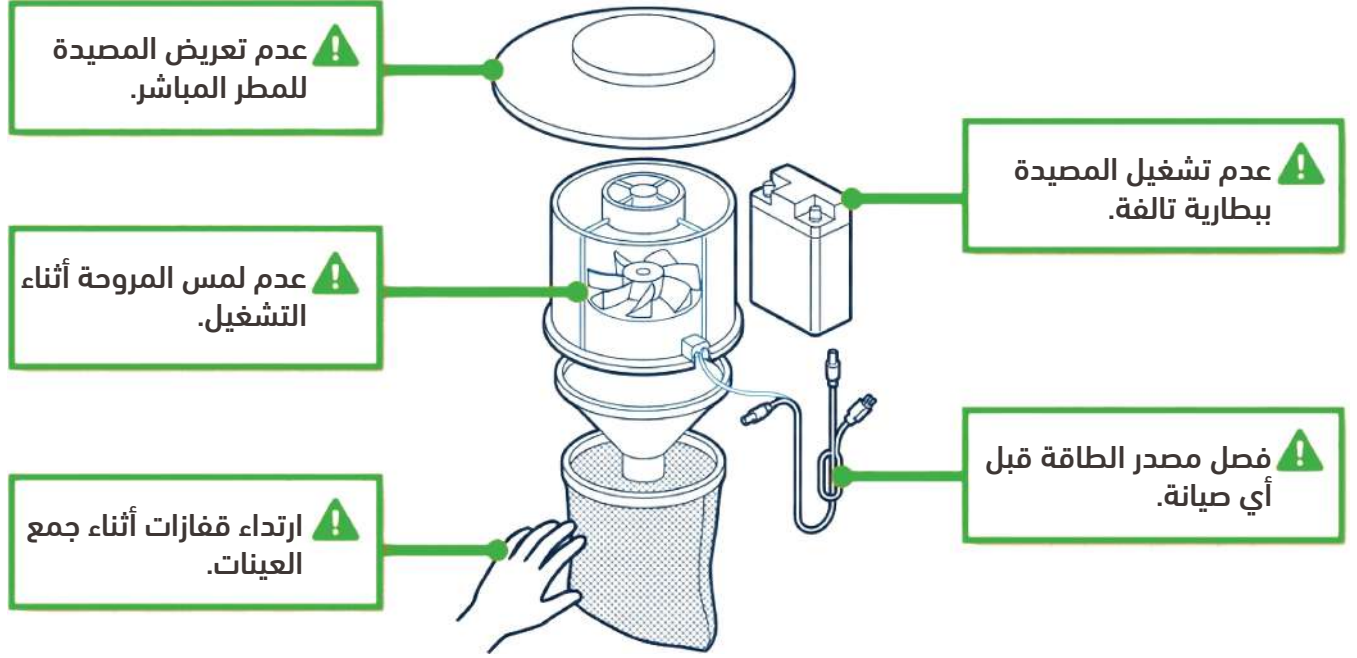
---

**توحيد المنهجية:** نفس غرفة الاحتجاز ونفس دقة الرصد لجميع الطرازات ضمن تجانس البيانات الوبائية.

**مرونة العطاءات:** تتوفر بثلاثة أنظمة طاقة تلي أدق متطلبات كراسات الشروط للجهات المالكة.

**ترشيد الميزانيات:** تحويل الإنفاق من المكافحة العشوائية إلى المكافحة الموجهة بالبيانات.

# خريطة السلامة لأجزاء المصيدة



# التسلسل الزمني لجمع العينات في الميدان



**النقل:**  
ضع الكيس في  
حاوية معنونة  
وانقل العينات  
سريعاً إلى المختبر.



**الإغلاق:**  
أغلق فوهة  
الكيس فوراً لمنع  
هروب الحشرات.



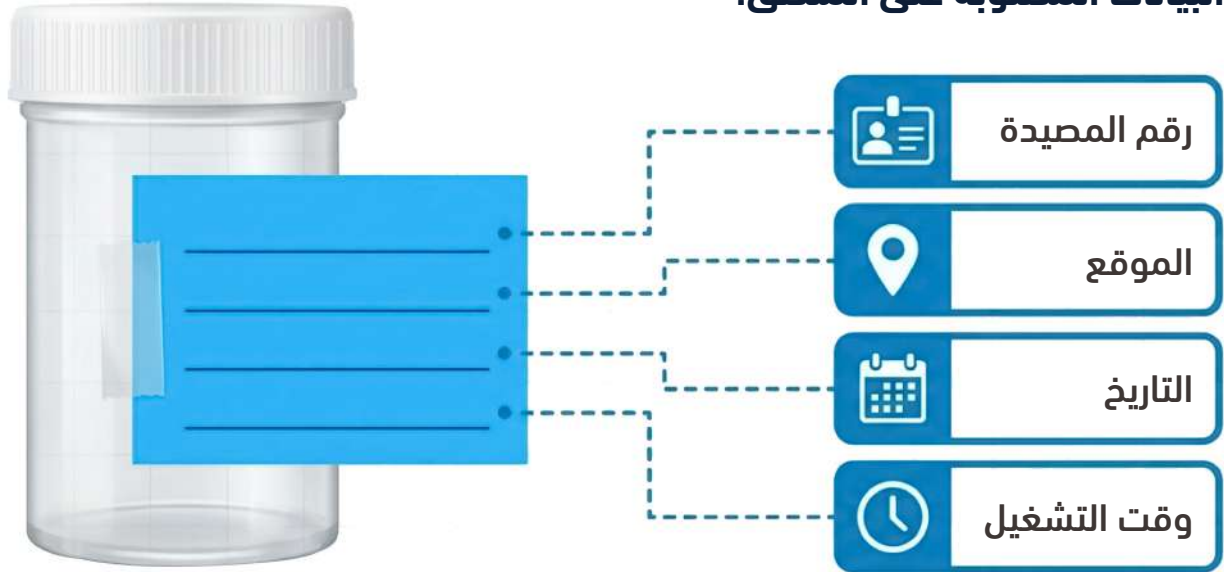
**الاستخراج:**  
أزل كيس الجمع  
بحذر شديد.



**الإيقاف:**  
أوقف تشغيل  
المصيدة وافصل  
البطارية.

# لا عينة بدون بيانات تعريفية

البيانات المطلوبة على الملصق:



أي حاوية غير معنونة تفقد قيمتها العلمية.

# مصفوفة الصيانة الوقائية

| صيانة شهرية                          | صيانة أسبوعية            |              |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|
|                                      | تنظيف كيس الجمع          | كيس الجمع    |
|                                      | فحص سلامة الاسلاك        | الأسلاك      |
| اختبار كفاءة المروحة.                | إزالة الأتربة من المروحة | المروحة      |
| استبدالها إذا ضعفت الإضاءة           | فحص وحدة الإضاءة         | وحدة الإضاءة |
| فحصها أو استبدالها عند الحاجة        |                          | البطارية     |
| تحقق من سلامة المصيدة وخطاف التعليق. |                          | جسم المصيدة  |

# أكثر من مجرد مصيدة... منصة للإنذار المبكر

فيتال لايت ليست مجرد أداة جذب ضوئي،

## بل نظام احتجاز ذكي

مصمم لرفع كفاءة برامج مكافحة  
ولتقليل الاعتماد المفرط على المبيدات.



## تُحسن قراراتك عبر مؤشرات:

- Aedes Activity Index
- Adult Density
- Trap Positivity Rate

معاً نحو بيئة أكثر أماناً وصحة.



# فيتال لايت Vital Light

Vital®  
فيتال

الكتالوج التجارى وكتيب التشغيل

- الالتزام بهذا الدليل يضمن نتائج ترصد دقيقة.
- مصيدة CDC أداة ترصد وليست وسيلة مكافحة مباشرة.

الجهة المشغلة: شركة الحلول التقنية للصناعة  
الإصدار: 1.0

تاريخ الإصدار: 2026 / 1 / 1

