

# AgriProTech

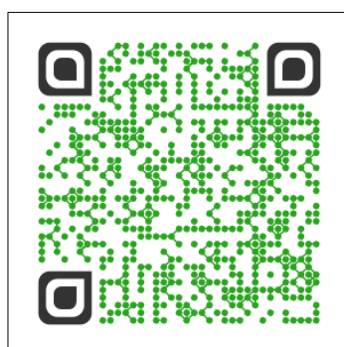
L'innovation au service de la protection des cultures

## AVIZ DE UTILIZARE LIGHTRAC®



## Descoperiți canalul Youtube AgriProTech

1. Utilizați cititorul dvs. de coduri QR obișnuit sau descărcați un cititor de coduri QR gratuit pe smartphone-ul dvs.
2. Lansați aplicația, scanați codul QR de mai jos și accesați **tutorialele și videoclipurile de demonstrație AgriProTech**



*Altfel, vă puteți conecta direct la canalul Youtube AgriProTech folosind linkul <http://bit.ly/2zBShid>*

## Aviz de utilizare LighTrac®

Ați achiziționat o sperietoare laser LighTrac®. Citirea acestui aviz de utilizare vă va ajuta să folosiți la maximum dispozitivul dvs. Respectați întocmai instrucțiunile din acest manual de utilizare și păstrați-l pentru a putea fi consultat în orice moment.

Setul LighTrac® conține:

- O sperietoare laser LighTrac®
- O cârpă pentru curățare
- O baterie de litiu – CR 123A
- Cutie de depozitare

Dacă întâmpinați orice problemă cu sperietoarea LighTrac®, solicitați ajutor de la serviciul de asistență clienți AgriProTech la +33 (0)2 98 96 08 12 sau pe e-mail, la adresa [contact@agriprotech.fr](mailto:contact@agriprotech.fr).

### I. Rezumat





I. Specificații .....	3
II. Vedere de ansamblu .....	4
III. Instrucțiuni pentru siguranță .....	5
IV. Prima utilizare .....	6
V. Indicații de utilizare.....	6
a) Impactul condițiilor meteorologice pentru sperierea păsărilor la exterior .....	6
b) Precauții de utilizare .....	6
VI. Cum se utilizează acest laser pentru a alunga eficient păsările.....	6
VII. Speciile sensibile la sperietoarea laser .....	7
VIII. Întreținere .....	7
1. Depozitarea și întreținerea aparatului .....	7
2. Gestionarea deșeurilor.....	7
3. Schimbarea bateriilor.....	7
IX. Rezolvarea problemelor.....	7
X. Garanție .....	8

### I. Specificații

Laser	Valoare
<b>Clasa laserului</b>	2M
<b>Lungimea de undă</b>	532 mm
<b>Divergență</b>	< 0,02 mrad
<b>Durata de viață</b>	5000 H
<b>Sursa de alimentare</b>	O baterie de litiu CR123A
<b>Dimensiuni</b>	Diametrul maxim 54 mm – Lungimea 290 mm
<b>Greutate</b>	0,3 kg
<b>Temperatura de funcționare</b>	-10°C - 45°C
<b>Temperatura de depozitare</b>	-20°C - 50°C

## II. Vedere de ansamblu



<p><b>1 - Ieșire fascicul laser</b></p> 	
<p><b>2 - Mâner rotativ</b> Permite reglarea deschiderii fascicului laser și, astfel, a mărimii fascicolului proiectat</p>	
<p><b>3 - Capac cu șuruburi/Buton.</b> Se utilizează pentru a porni sau opri fasciculul laser. Această parte se deșurubează pentru a introduce bateria furnizată. Atenție! Dacă apăsați pe acest buton, laserul se activează.</p>	

Acest dispozitiv prezintă marcajul CE, ceea ce indică faptul că respectă directivele europene în vigoare (sănătatea și siguranța utilizatorilor, a persoanelor și a mediului).

Cu toate acestea, dacă produsul este utilizat fără să se respecte sfaturile enumerate în acest manual, poate reprezenta un pericol pentru utilizator sau pentru persoanele din jurul acestuia.

AgriProTech declină orice responsabilitate cu privire la utilizarea laserului LighTrac®, deoarece compania nu poate controla utilizarea produsului odată ce clientul a recepționat aparatul. **Este produs și conceput numai pentru a speria păsările.**



Înainte de utilizare, verificați ca utilizarea laserului să nu creeze riscuri pentru persoane și respectați toate precauțiile descrise în acest aviz.

### III. Instrucțiuni pentru siguranță



Nu îndreptați niciodată laserul spre ochii unei persoane. Acest laser nu este o jucărie. Nu lăsați la îndemâna copiilor. A se utiliza numai de către profesioniști.

Produsul trebuie utilizat într-o zonă fără riscuri (de exemplu: drumuri cu circulație pietonală sau auto, zone rezidențiale, suprafețe reflectorizante etc.)



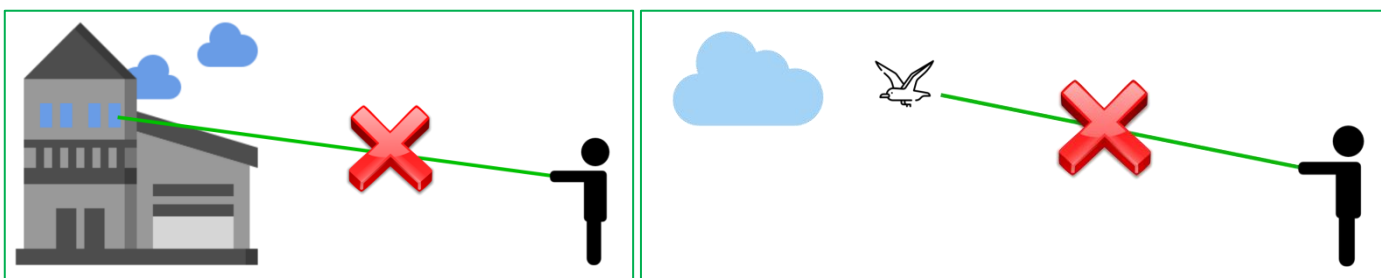
Nu îndreptați direct spre ochi și nu priviți laserul cu instrumente optice. Expunerea directă a ochilor sau expunerea la reflexii poate cauza leziuni oculare.

În caz de expunere directă a ochilor la laser, vă recomandăm să consultați un medic.

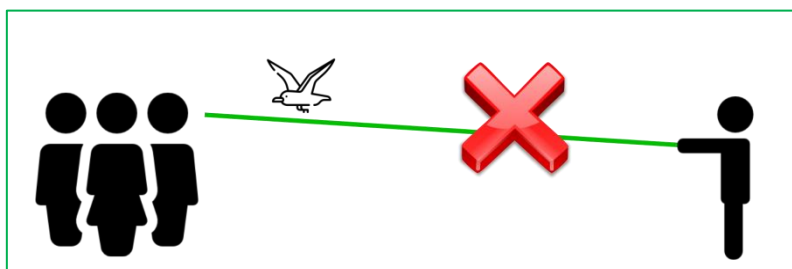
Nu utilizați produsul dacă este deteriorat sau dacă este detectat un defect. Utilizarea unui produs deteriorat sau defectuos poate cauza expunerea la radiații laser periculoase.

Nu scăpați laserul din mână. Șocurile îl pot deteriora.

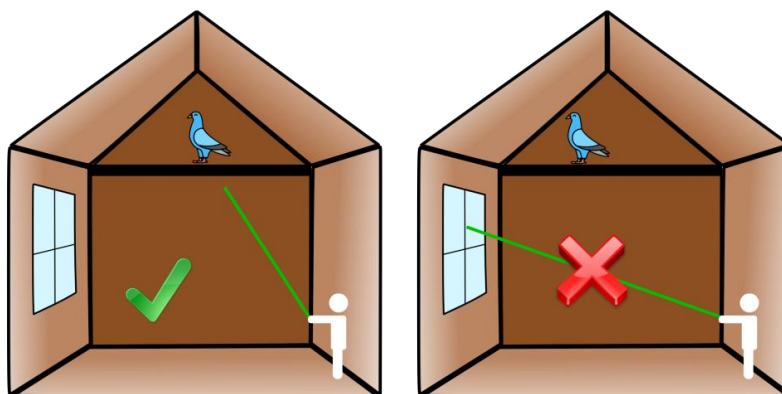
În cazul schimbărilor bruște de temperatură, se poate forma condensare la ieșirea fasciculului laser.



Nu îndreptați niciodată spre cer/spre avioane, spre suprafețe reflectorizante sau spre locuințe/imobile.



Nu îndreptați niciodată laserul spre persoane.



Nu orientați niciodată laserul spre ferestre.

## IV. Prima utilizare

La început, îndreptați produsul spre sol, apoi îndreptați-l în direcția dorită. Procedând astfel, puteți să controlați mai bine fasciculul laser.

1. **Îndreptați produsul spre sol când introduceți bateriile pentru prima oară**
2. Deșurubați capacul
3. Introduceți bateria furnizată în sensul ilustrat alăturat
4. Înșurubați capacul la loc
5. Apăsăți butonul pentru a aprinde laserul, ținându-l **orientat spre sol**
6. Îndreptați laserul spre zona în care se află păsările
7. **Deplasați laserul astfel încât păsările să îl vadă deplasându-se pe suprafața care trebuie protejată. La vederea laserului în mișcare, acestea vor fugi. Este inutil și nerecomandat să îndreptați laserul spre ochii păsărilor.**
8. Nu orientați laserul spre suprafețe care prezintă riscuri (vedeți *capitolul III*)



## V. Indicații de utilizare

### a) Impactul condițiilor meteorologice pentru sperierea păsărilor la exterior

Laserul va fi mai vizibil și, astfel, mai eficient în perioade cu luminozitate scăzută:

- când este înnorat sau plouă
- noaptea
- la începutul și sfârșitul zilei
- pe vreme cețoasă

### b) Precauții de utilizare

Atenție: laserul nu este etanș. În caz de umiditate ridicată, curățați-l cu o cârpă moale până se usucă.

## VI. Cum se utilizează acest laser pentru a alunga eficient păsările



Vă recomandăm să **combinați mai multe metode** de speriere (sperietori sonore, zmeie, baloane etc.) pentru a face amenințarea cât mai realistă posibil, mai ales când păsările atacă des.

**Când păsările „se cuibăresc” pe zona care trebuie protejată**, începeți prin a curăța suprafața dorită și blocați accesul la cuiburi folosind plase sau bețe.



Atenție: **anumite specii sunt protejate**. Consultați legislația în vigoare înainte de a utiliza tehnici de speriere. **Nu îndreptați laserul spre ochii păsărilor, indiferent de specie.**

**Începeți întotdeauna îndreptând laserul spre sol**, apoi ajungeți treptat în zona care trebuie protejată. Astfel, este mai ușor să controlați traseul parcurs de laser. Apoi, treceți ușor cu laserul peste zona care trebuie protejată, astfel încât păsările să îl poată vedea mișcându-se în jurul lor (nu îndreptați laserul spre ochii păsărilor).

Utilizarea regulată a LighTrac® (**mai multe sesiuni de speriere de 10 minute, zilnic**) duce la o scădere a numărului păsărilor. Mișcările fasciculului verde emis acționează asupra instinctului lor de supraviețuire și păsările vor considera că zona tratată este periculoasă.

## VII. Speciile sensibile la sperietoarea laser

Foarte multe specii sunt alungate de tehnologia laser.

Sperietoarea laser este eficientă la majoritatea speciilor (cu excepția păsărilor domestice și a celor răpitoare). Iată care sunt ratele de scădere a frecvenței zonelor protejate observate în mod frecvent:

- ➔ Primul an: între 70 și 90% păsări în minus
- ➔ Al doilea an: între 90 și 100% păsări în minus

Vă recomandăm să folosiți tehnicile de speriere de orice tip în afara perioadelor de cuibărire. Eficiența va fi mai bună dacă se realizează înainte de instalarea păsărilor pe un teritoriu de reproducere. În plus, anumite specii își protejează într-un mod „agresiv” puii și poate fi periculos să pătrundeți în zonele lor de reproducere în aceste anotimpuri.

## VIII. Întreținere

### 1. Depozitarea și întreținerea aparatului

Curățați regulat corpul și obiectivul dispozitivului laser cu o cârpă moale și uscată, ca cea furnizată. Nu utilizați niciun produs lichid pentru curățare.

Când nu este utilizat, dispozitivul LighTrac® trebuie depozitat într-un loc protejat, uscat și bine aerisit (între -20°C și 50°C).

### 2. Gestionarea deșeurilor

Consultați reglementările locale pentru reciclarea dispozitivului LighTrac®. Nu îl aruncați la deșeurii menajere.

Reciclați bateriile în locurile corespunzătoare.

### 3. Schimbarea bateriilor

1. **Îndreptați produsul spre sol când introduceți bateriile pentru prima oară**
2. Deșurubați capacul
3. Introduceți bateria furnizată în sensul ilustrat alăturat
4. Înșurubați capacul la loc

**Nu utilizați baterii deteriorate.**



## IX. Rezolvarea problemelor

Problema întâlnită	Soluție(i) posibilă(e)
Fasciculul laser nu se aprinde	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Verificați dacă bateria este introdusă în sensul corect</li> <li>➔ Încercați să apăsați bine butonul pentru a aprinde fasciculul laser</li> <li>➔ Verificați dacă bateria este încărcată sau încercați din nou cu o baterie nouă</li> </ul>



## X. Garanție

Garanția producătorului este limitată la un an pentru toate achizițiile. Factura este dovada cumpărării și trebuie păstrată de cumpărător.

Această garanție acoperă:

- Piese de schimb și consumabilele necesare pentru reparația produselor defecte pentru un an.
- Toate defectele materialelor și componentelor mecanice și electronice (defecte ale modulului laser), cu excepția tuturor pieselor de uzură (baterii etc.).

Produsele defecte care corespund situațiilor de mai sus vor fi reparate sau înlocuite cu condiția acceptării în prealabil a serviciilor pentru clienți. Costurile returnării sunt suportate de cumpărător.

Astfel, este foarte important să îl contactați înainte de returnarea produsului, la +33 (0)2 98 96 08 12.

**Nu încercați să demontați laserul pentru a-l repara.**

Garanția producătorului nu acoperă:

- O defecțiune din cauza unui accident, utilizării necorespunzătoare a aparatului sau neglijenței utilizatorului.
- Un transport al dispozitivului efectuat fără protecție adecvată.
- Utilizarea greșită a dispozitivului.
- Bateria furnizată



Nu mai este aplicabilă dacă:

- Aparatul a fost demontat (sau s-a schimbat bateria).
- Defecțiunea nu afectează funcționarea aparatului în mod direct (de exemplu: zgârieturile ușoare)
- Aparatul prezintă umezeală sau a fost introdus în apă.

**Garanția nu acoperă eficiența aparatului. De fapt, nicio sperietoare nu poate garanta o eficiență de 100% deoarece sunt numeroși factori în joc (nevoia păsărilor de a se hrăni, respectarea sfaturilor de utilizare etc.)**

**Opinia dvs. ne  
interesează!**

Puteți să ne trimiteți comentariile dvs. sau idei despre sperietoarele **LighTrac®** prin curier la adresa 7, rue Ernest Tibulle - ZA din Villeneuve Braouic 29300 QUIMPERLE - FRANCE pe e-mail, la adresa [contact@agriprotech.fr](mailto:contact@agriprotech.fr), sau la telefon, la +33 (0)2 98 96 08 12.

Echipa AgriProTech vă mulțumește.

