



GUIDE D'UTILISATION

PISTOLETS LASER (pages 1 à 6) CIBLE LT600 (P.7 à 11) LT50 (P.12 et 13)



PP700



PP520



PP320



PP300-L



PP500



BRU-L

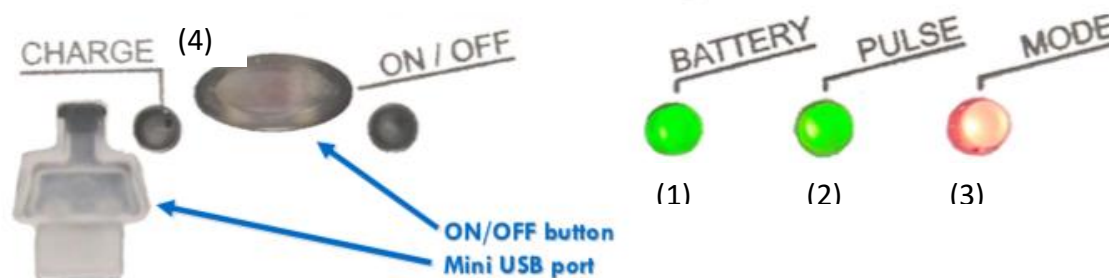
Veuillez lire et suivre attentivement les consignes de sécurité.

L'équipement de tir sportif laser optique Ecoaims convient à la fois à l'entraînement et aux compétitions. Cet équipement est destiné à être utilisé avec des cibles à détection laser qui acceptent l'impulsion de 15,6 ms de l'Union Internationale de pentathlon international UIPM ou avec des cibles pouvant accepter tous les codes.

Pour imiter le tir traditionnel, l'appareil a un soi-disant temps de canon; un temps qu'une balle prendrait normalement pour parcourir la longueur du canon. Ce délai de tir est de 6 ms. Le tireur doit donc prendre en considération les mêmes aspects qu'avec un pistolet normal en appuyant sur la détente.

Ces appareils laser appartiennent à la classe laser 1 selon CEI / EN 60825-1: 2014. Les composants laser utilisés dans ces dispositifs laser ont été testés par Lasermet Ltd, 137 Hankinson Road, Bournemouth, BH9 1HR, Royaume-Uni.3.

Comment utiliser le système



Charger la batterie via le port mini USB

Utilisez le câble mini USB et l'adaptateur secteur fournis pour charger la batterie de l'appareil laser. Le voyant CHARGE à côté du port USB s'allumera en vert pendant le processus de charge. Lorsqu'il est complètement chargé, le voyant CHARGE s'éteint.

Bouton ON / OFF :

Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation et relâchez-le pour démarrer le système (les voyants de la batterie (1), du pulse (2) et du mode (3) s'allument). Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes (les voyants s'éteignent).

Indications de la batterie (1) :

● vert	Charge pleine	4 heures
● Orange	Bonne charge	4 heures
● Rouge	Charge faible	1 heure
	TOTAL	9h00

REMARQUE: les appareils laser achetés après le 1er novembre 2015 sont équipés d'une fonction d'arrêt automatique. L'appareil s'éteint automatiquement après 45 minutes sans qu'aucun tir ne soit effectué.

Indicateur d'impulsion (2) :

La LED d'impulsion indique l'impulsion en cours d'utilisation, en fonction des exigences UIPM actuelles :

- Vert: impulsion UIPM 2014-2016 (15,6 ms).
- Rouge: impulsion UIPM 2012-2014 (sur les modèles plus anciens) voir votre revendeur pour permettre mise à jour.

Indicateur de mode (3) :

Si la LED d'indication MODE ● est verte, la gâchette a été armée et l'appareil laser est prêt à se déclencher. Une LED rouge ● indique que l'appareil n'a pas été armé.

Témoin de charge (4)

Lorsque l'appareil est connecté à une source d'alimentation via le câble mini USB fourni, le voyant apparaît en vert ●, indiquant que la batterie est en cours de chargement.

Armement et tir:

Soulevez le levier d'armement jusqu'à sa position la plus élevée, puis abaissez-le. Après l'armement, le voyant LED MODE ● (3) devient vert, indiquant que le laser est maintenant prêt à être déclenché par la détente.



VISÉE

La mise à zéro initiale du faisceau laser et de la visée a été effectuée en usine. Le guidon est fixe et ne nécessite aucun réglage.



Réglage de la hausse :

- 1- Tourner la molette sur le côté droit dans le sens des aiguilles d'une montre déplacera le viseur vers la gauche.
- 2- Tourner la molette sur le côté gauche du viseur dans le sens des aiguilles d'une montre déplacera le viseur vers le bas

MODULE DE DÉTENTE :

Un aimant et un micro-interrupteur forment la base du mécanisme de déclenchement. Les fonctions du micro-interrupteur sont réglées en usine et ne doivent pas être manipulées.

L'ouverture non autorisée du mécanisme de déclenchement supprimera toute garantie du côté du fabricant.

Les réglages de la détente sont réglés en usine, pour garantir que la force de traction de la détente respecte les règles de tir ISSF et que tout fonctionne correctement. L'utilisateur peut souhaiter ajuster la détente en fonction de ses besoins personnels. Il est recommandé d'effectuer les ajustements dans l'ordre suivant:

4. Angle de la queue de détente : Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre fera bouger la queue de détente vers l'arrière.
5. Course avant la bossette (point dur) : Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre raccourcira la course (vis Allen de 1,5 mm).
6. Course après la bossette (point dur) : Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre raccourcira la course de la détente après le déclenchement. Mise en garde! Un réglage trop serré augmentera la force de déclenchement et empêchera finalement le mécanisme de déclenchement de dépasser le seuil.
7. Pression de premier étage, 150 - 350g. Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre augmentera la pression.
8. Pression de deuxième étage, ~ 500g. Tourner la vis dans le sens horaire diminuera la pression.

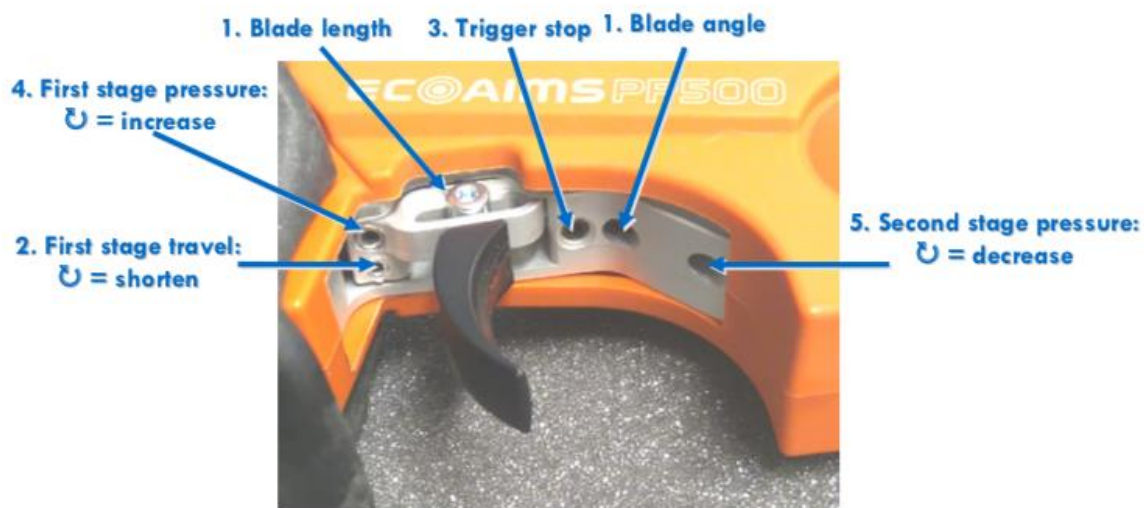
Pistolet laser PP300 :

L'unité de détente du pistolet PP300 ne peut pas être ajustée par l'utilisateur.

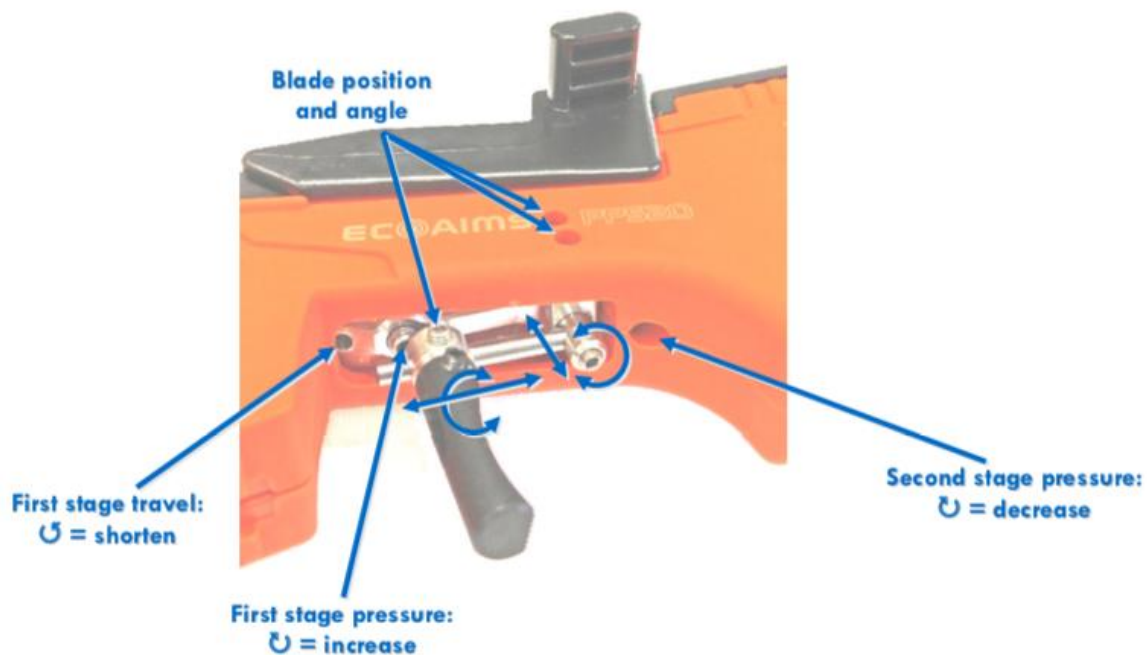
Pistolet laser PP320



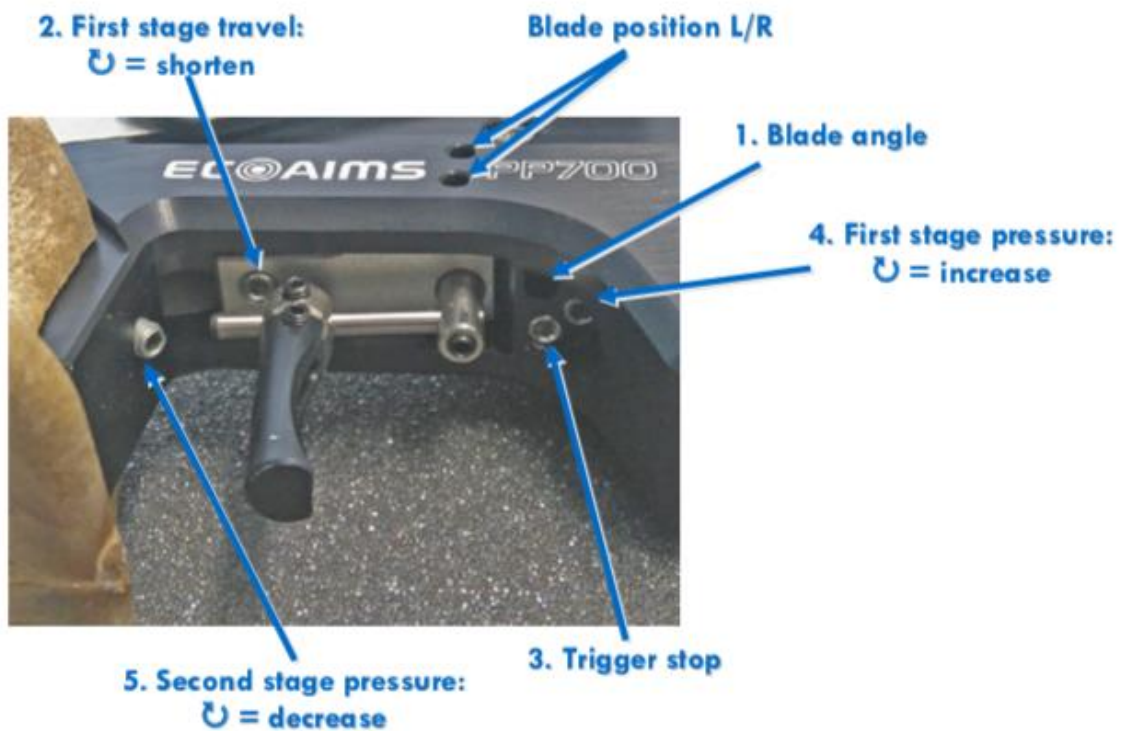
Pistolet laser PP500



Pistolet laser PP520

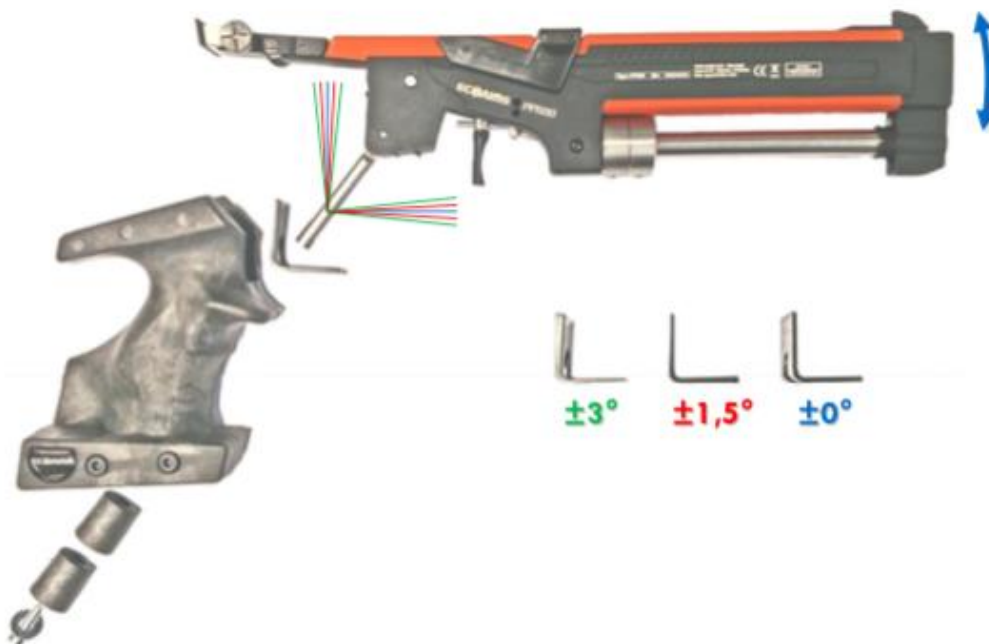


Pistolet laser PP700



MODIFICATION DE L'ANGLE DE LA CROSSE

Utiliser les éléments fournis pour modifier l'angle de la crosse.
Les poids peuvent être ajoutés dans la crosse et sur la barre du canon.



Manuel d'utilisation pour LT600 Hit / Miss Laser Target (29.10.2018)

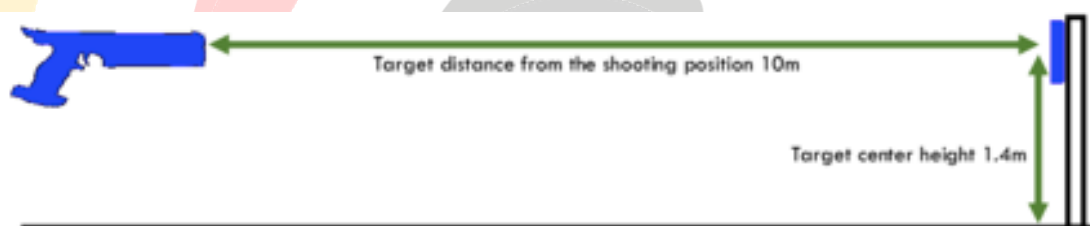
CIBLE CONNECTEE

Description générale

La cible LT600 ECOAIMS HIT / MISS est une cible laser HIT / MISS homologuée UIPM (Union Internationale de Pentathlon Moderne). Elle peut être utilisée pour les compétitions et les entraînements au tir sportif au laser avec les lasers homologués UIPM.

L'utilisateur peut modifier la minuterie de la série de tir, le nombre requis de résultats et 3 diamètres HIT différents à l'aide des boutons de la LT600.

La LT600 est dotée d'une batterie lithium polymère rechargeable intégrée lui permettant d'être utilisé en tant que système autonome jusqu'à 15 heures.



Comment utiliser la cible

Chargez complètement la batterie de votre LT600 avant la première utilisation.

Vous pouvez utiliser le point d'adaptateur de trépied situé à l'arrière de la cible pour fixer facilement votre LT600 à des supports de caméra et des trépieds standard.

Vous pouvez éventuellement l'accrocher au mur à l'aide des trous situés à l'arrière de la cible ou simplement la poser sur une surface horizontale.

Placez le centre de la cible LT600 à 1,40 m du sol et à 5 ou 10 m de la position de tir face à la cible (voir figure ci-dessous).

Après la mise sous tension, la LT600 effectuera un bref test de voyant, après quoi elle sera prête à être utilisée.

CONNECTION BLUETOOTH : téléchargez l'application gratuite ECOAIMS. Pour appairer la cible suivez les indications ... maintenez pendant quelques secondes le bouton d'allumage (5) et le bouton de luminosité (6) pendant qq secondes, dès que 3 leds s'allument (droite gauche et milieu), relâcher le bouton d'allumage (sinon la cible s'éteint !) et dès que ce bouton modifie la luminosité, relâchez le. Il est parfois nécessaire de recommencer l'opération (soyez patients !)



Consignes de sécurité

Lisez attentivement avant d'utiliser l'appareil.

- Rangez l'appareil dans son propre boîtier pour le transport et lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Utilisez l'appareil uniquement dans une zone spécifiée à cet effet.
- Le système convient à une utilisation en extérieur. Cependant, n'utilisez ni ne stockez le dispositif laser dans des environnements très humides comme dans la pluie ou près des masses d'eau.
- N'utilisez pas et ne stockez pas l'appareil dans des endroits poussiéreux pour empêcher la poussière ou le sable de pénétrer dans l'appareil, ce qui pourrait causer des dommages à l'appareil.
- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le laissez pas toucher des objets solides.
- Protégez la surface avant des égratignures
- N'essayez pas de démonter cet appareil.
- Température de fonctionnement de 0 ° C à + 50 ° C.

Nettoyage et entretien

En utilisation normale et dans des conditions normales, le LT600 ne nécessite aucun entretien quotidien, à l'exception d'une vérification rapide et du rechargement de la batterie.

Spécifications techniques

Dimensions: Poids:	H / L / P: 235mm / 200mm / 55mm 880g
<u>Taille cible avant:</u> Blanc 170 x 170 mm, diamètre noir de 59,5 mm. <u>Zone de détection cible:</u> Réglable sur anneaux 7(par défaut), 8 ou sur toute la zone cible. Les paramètres UIPM par défaut sont restaurés au redémarrage. Indication HIT 5 x voyants rouges / verts visibles en haut (luminosité réglable). <u>Tolérance à la lumière du jour:</u> > 50 000 lux <u>Lasers compatibles:</u> Pistolets laser homologués UIPM émettant des impulsions laser UIPM (règles UIPM de 2014).	

Accessoires compatibles:

- Voyants d'affichage DL400 Ecoaims.
- Bouton de démarrage de LB100 Ecoaims.

Réglages de la série de tir:

Minuterie réglable (10 à 50 s), nombre de hits (tirs par série) réglable par série (1 à 5) et mode Entraînement (sans minuterie).

Les paramètres UIPM par défaut sont restaurés au redémarrage.

Méthodes de montage:

3 trous pour suspendre, filetage de trépied, design autoportant

Puissance et batterie:

Batterie lithium polymère rechargeable intégrée de 1 250 mAh.

Modification via le port mini-USB ou Display Lights en même temps que l'utilisation.

Port de sortie USB 5 VDC / 200 mA.

Temps de fonctionnement sur batterie jusqu'à 15 heures.

Arrêt automatique après 2 heures au repos.

Mise à jour:

Le micro logiciel de la LT600 peut être mise à jour via un câble USB (seulement en cas d'information de votre fournisseur).

Environnement de stockage et d'opération:

Température ambiante de fonctionnement: 0 ° à + 50 ° C

Sous la pluie: IP54 (équivalent en eau à 3 mm de pluie par minute).

Température de stockage: -20 à + 70 ° C

Humidité relative: 5% à 95% sans condensation.

Dans la boîte:

ECOAIMS LT600 cible HIT / MISS, câble de chargement USB, étui rigide.

En cas de dysfonctionnement, veuillez contacter le distributeur ECOAIMS
en France : la société CONCEPT LASER RUN

contact@conceptlaserrun.com.

07.71.70.03.16

Panneau latéral:

1. off:

Voyant des paramètres par défaut:
cible définie sur les paramètres par défaut.
Si les paramètres ont été modifiés : led rouge
le redémarrage de la cible restaurera les
paramètres par défaut conformes à UIPM.

2. Indicateur de mode LED:

- Vert: mode d'entraînement: la cible clignote à chaque frappe.
- Désactivé: mode Pentathlon: la cible clignote au bout de 5 coups ou 50 secondes après le premier coup (valeur par défaut).

3. LED indicatrice de zone touchée:

-  Vert: les impacts sur la totalité de la zone cible (170 x 170 mm) sont enregistrées comme des hits.
- Rouge: Les coups dans la limite de 8 sonneries sont enregistrés en tant que coups.
- Désactivé: les prises dans la limite de 7 sonneries sont enregistrées comme des hits (valeur par défaut UIPM).

4. LED indicateur de batterie:

- Vert: Chargée
- Orange: A recharger dans les 2 heures
- Red: limite d'utilisation

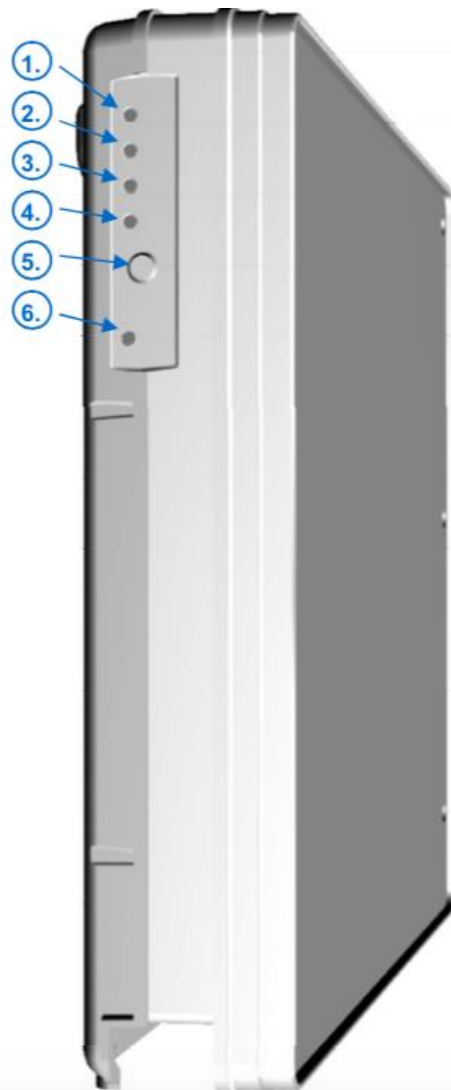
La durée totale d'utilisation de la batterie peut aller jusqu'à 15 heures, en fonction des paramètres de luminosité. Un voyant de batterie clignotant indique que la cible s'éteindra dans les 15 minutes. La cible s'éteindra également automatiquement après 2 heures d'inactivité.

5. bouton d'alimentation:

Appuyez brièvement pour allumer, appuyez longuement pour éteindre.

6. Bouton de luminosité mode / LED:

Appuyez brièvement pour basculer entre les modes Entraînement et Pentathlon. Appuyez longuement pour modifier les niveaux de luminosité de la LED.



Panneau du bas:

1. Port de charge mini USB et voyant de charge:

Utilisez une source d'alimentation USB standard pour recharger la batterie de la cible. Un voyant DEL de charge s'allumera pendant le processus de recharge.

2. Port de sortie USB:

Pour la connexion bluetooth

3. Appuyez sur le bouton de comptage:

Appuyez longuement pour basculer entre 1 et 5 résultats requis pour supprimer les séries. Les voyants principaux sur la plaque avant indiquent le réglage sélectionné.

4. Bouton de minuterie:

Appuyez longuement pour basculer entre 10 et 50 secondes requises par série (par paliers de 5 secondes). Les voyants principaux sur la plaque avant indiquent les réglages sélectionnés: un voyant rouge correspond à 10 secondes, un voyant vert à 5 secondes.

5. Bouton Zone d'accès:

Appuyez sur cette touche pour basculer entre la zone cible entière, la limite de 8 et la limite de 7. Le voyant DEL de zone d'impact situé sur le panneau latéral indique le réglage sélectionné.

6. Ports RJ45 (Usage réservé)

Pour la connexion de données dans un système de champ de tir RS485.

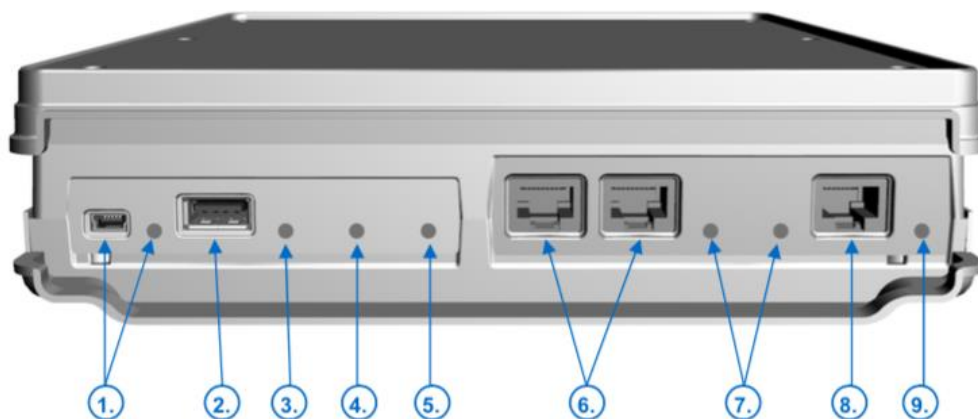
7. Boutons de sélection d'ID cible (Gauche = Bas, Droite = Haut). Pour changer l'identité de la cible dans le système optique RS485. **(Usage réservé)**

8. port RJ45 (Usage réservé)

Pour connecter des voyants d'affichage et / ou un bouton de démarrage.

9. Bouton de programmation (Usage réservé)

À utiliser avec le système de tir à distance RS485.



*Traduction faite de l'anglais par Concept Laser Run avec l'accord de la compagnie Ecoaims. (01/2019)
modifié le 01/09/2020)*

Si vous avez des questions concernant l'équipement Ecoaims, n'hésitez pas à contacter votre revendeur Français Concept Laser Run

Informations générales et questions techniques : contact@conceptlaserrun.com

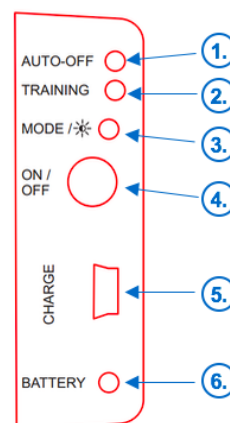


Guide de démarrage rapide pour cible de voyage LT50

(01/09/2020)

Merci d'avoir acheté un équipement de tir optique Ecoaims de haute qualité !

- Chargez complètement la batterie de votre cible LT50 avant la première utilisation.
- La cible laser LT50 enregistre les résultats des lasers homologués UIPM.
- Fixez le couvercle magnétique sur la cible LT50 pour réduire le diamètre de la zone du capteur, en vous positionnant à 5 m, vous simulerez un tir à 10 m.
- Utilisez le point de fixation situé à la base de la cible pour fixer votre cible LT50 à des supports de caméra et des trépieds standard.



Commandes sur le panneau latéral

1. ● Voyant indicateur d'arrêt automatique :
Le clignotement rouge indique que la cible s'éteindra dans les 15 min
(la cible s'éteint automatiquement au bout de 2 heures au repos).
2. Indicateur de mode LED:
● Vert indique le mode Entraînement:
la cible clignote à chaque frappe (sans timer).
○ Pas de lumière indique le mode Pentathlon:
la cible clignote après 5 coups réussi ou
50 secondes après le premier tir sur la cible.
3. Bouton mode:
 - Appuyez rapidement pour passer du mode entraînement au mode pentathlon.
 - Appuyez longuement pour basculer entre les niveaux de luminosité des LED.
4. Bouton d'alimentation:
Appui court pour allumer, appui long pour éteindre.

5. Port de chargement mini USB. Le voyant vert situé à côté du port USB indique que le chargement est en cours.
6. Voyant lumineux de la batterie (durée totale de la batterie: 8 à 75 heures, en fonction de la luminosité):
 1. ● Vert : 100 – 50% charge
 - Orange : 50 – 5% charge.
 - Rouge : 5 – 0% charge (approximativement 1 heure de charge).

Consignes de sécurité :

Lisez attentivement avant d'utiliser l'appareil.

- Rangez l'appareil dans un endroit sûr pour le transport et lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Utilisez l'appareil uniquement dans une zone spécifiée à cet effet.
- Le système convient à une utilisation en extérieur. Cependant, n'utilisez ni ne stockez le dispositif laser dans des environnements très humides, tels que la pluie ou à proximité de plans d'eau.
- N'utilisez pas et ne stockez pas l'appareil dans des endroits poussiéreux afin d'empêcher la poussière ou le sable de pénétrer dans l'appareil, ce qui pourrait l'endommager.
- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le laissez pas toucher des objets solides.
- N'essayez pas de démonter cet appareil.
- Température de fonctionnement de 0 ° C à + 50 ° C.

Traduction faite de l'anglais par Concept Laser Run avec l'accord de la compagnie Ecoaims. (01/2019)

Si vous avez des questions concernant l'équipement Ecoaims, n'hésitez pas à contacter votre revendeur Français Concept Laser Run

Informations générales et questions techniques :

contact@conceptlaserrun.com

[07.71.70.03.16](tel:07.71.70.03.16)

Vos partenaires : Concept Laser Run et Ecoaims