

MODE D'EMPLOI :

Boîte de contrôle mixte fleuret/épée



Ce document détaille les procédures de contrôle pour le matériel d'escrime (Fleuret, Épée et Fils de corps) à l'aide du boîtier de test à double voyant.

1 Caractéristiques de l'Appareil

- **Alimentation** : Pile bouton lithium CR 2032 (3V).
- **Interface visuelle** : deux voyants (voyant rouge ● , voyant vert ●)
- **Connectique** :
 - Prise latérale à 3 broches
 - Prise de face pour tester les fils de corps (3 broches pour l'Épée, 2 broches + pince crocodile pour le Fleuret/Sabre).

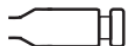








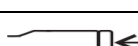


2 Procédure de test des armes

2.1 Mise en place

1. Insérez la prise 3 broches du fil de corps dans le connecteur situé sur le **côté de la boîte**.
2. Branchez l'arme à l'autre extrémité du fil de corps.



2.2 Contrôles

EPEE				Si on n'appuie pas sur la pointe, les deux voyants doivent être éteints
				En appuyant sur la pointe, le voyant VERT doit s'allumer
FLEURET				Si on n'appuie pas sur la pointe, le voyant ROUGE doit s'allumer
				En appuyant sur la pointe, le voyant ROUGE doit s'éteindre

3 Procédure de test des fils de corps

Pour tester les fils seuls, branchez la prise 3 broches sur la prise latérale du boîtier.

3.1 Fil de corps EPEE

Branchez l'autre prise 3 broches sur la prise de face.

Résultat : Les voyants (● et ●) doivent s'allumer de manière stable.

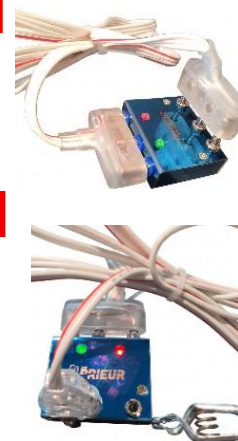
Action : Manipulez les câbles près des fiches pour détecter une rupture interne des fils.

3.2 Fil de corps Fleuret/Sabre (2 broches + Pince)

Branchez la prise 2 broches et connectez la pince crocodile sur la fiche correspondante du testeur le long du boîtier.

Résultat : Les voyants (● et ●) doivent s'allumer de manière stable.

Action : Tirez légèrement sur le fil au niveau de la pince crocodile pour vérifier la solidité de la soudure.



4 Conseils de Maintenance

⚠ IMPORTANT : Au cours de chaque test, il est impératif de **mobiliser les câbles** (torsion douce, étirement) sur toute leur longueur, en particulier près des connecteurs.

- Un voyant qui vacille indique une **mauvaise connexion** ou un fil prêt à rompre.
- Si les voyants sont faibles, remplacez la pile **CR 2032**