

## FA-07 (Art.940)

Appareil multifonction pour l'escrime avec compte-touches, chronomètre, n° du match, cartons jaunes et rouges, etc

- **Appareil pour les 3 armes, homologué par la FIE**, indiqué aussi pour les **compétitions de haut niveau**.

- **Bas prix**, abordable pour tous les clubs d'escrime. Finalement, un magnifique appareil de signalisation à la portée de tous les clubs!

- **Informations affichées en plusieurs couleurs** pour une meilleure lisibilité et esthétique. Malgré la grande taille des chiffres, les dimensions du FA-07 est réduite (55x35cm), ce qui facilite son transport dans la valise fournie.

- **Compte-touches** : hauteur de chiffres 13cm, visibilité à plus de 55m.

- **Chronomètre** et indicateur de n° du match : hauteur de chiffres 9cm, visibilité à plus de 35m.

- **Lampe rouge, verte et 2 blanches** pour la signalisation des touches : haute luminosité, visibilité à 180° (lampes en saillie).

- **Cartons jaunes et rouges, priorité et lampes de défaut** : visibilité à plus de 25m.

- **L'écran graphique à retro-éclairage** permet d'afficher plusieurs informations en même temps : arme sélectionnée, noms et pays des tireurs (si la compétition est gérée en réseau), tension d'alimentation, volume du son, etc... Affichage des messages en 5 langues.

- Utilisation de **LEDs à haute efficacité** pour **réduire fortement la consommation d'électricité** (0,5A typique) et favoriser l'alimentation de l'appareil par batterie. La batterie art.828 inclus dans le catalogue permet d'utiliser le FA-07 de façon continue pendant 10-12 heures environ. Une batterie de voiture de 70Ah offre 120 heures de fonctionnement continu.

- **TELECOMMANDE** robuste à infrarouges incluse, pouvant être connectée aussi par câble pour les épreuves de haut niveau : distance de fonctionnement de l'infrarouge supérieure à 20m. Batterie au lithium-ion rechargeable par câble. Autonomie de la batterie: environ 300 heures de fonctionnement. Signalisations utiles : niveau de batterie bas, batterie en charge, transmission de l'information concernant un bouton. Fonctions contrôlées par la télécommande : chronomètre, touches, matches, cartons jaunes et rouges, priorité, changement d'arme, changement de position des tireurs, gestion du match en réseau, etc...

- **Port ETHERNET**. Le FA-07 est le premier appareil pour l'escrime équipé de ce type de connexion permettant : 1) **La connexion en réseau** pour faciliter la gestion d'une épreuve (voir le chapitre 6 du "Manuel de l'utilisateur FA-07" en pdf); 2) **La mise à jour du logiciel au moyen d'un PC**, sans devoir recevoir et installer de composants pour adapter l'appareil aux changements de règles.

- **Deux ports RS422** pour l'envoi de toutes les données du FA-07 aux systèmes externes de collecte, affichage, vidéo-arbitrage et pour les surimpressions sur TV. **Trois ports "Serial Data"** pour la communication avec d'autres appareils FA-07 et d'autres équipements de Favero Electronics Design. Tous les 5 ports sont opto-isolés pour éviter tout passage de courant dangereux jusqu'aux tireurs par l'appareil.

- **Fonction de REPETITEUR**. Plusieurs FA-07 peuvent être connectés en cascade : le premier aura la fonction d'appareil de piste et les autres de répéteurs. La connexion est réalisée au moyen de câbles téléphone courants à 4 fils, faciles à réaliser et à trouver sur le marché, de 100m de longueur maximale. Les câbles inclus ont 15m et 2,5m de longueur. Sur un FA-07 répéteur **il est possible d'inverser les signalisations** pour obtenir un affichage à 360° de toutes les informations et les lampes en mettant deux FA-07 dos à dos.

- **Frontal transparent résistant aux coups des armes** et robuste boîtier en métal.

- **Protection contre les tensions élevées** (si la tension d'alimentation est trop élevée le FA-07 ne s'allume pas).

- **Volume acoustique réglable** de zéro (éteint) à 3 (maximum).

- **Signaux acoustiques différents** pour distinguer le signal acoustique de la touche de fin du temps du chronomètre ou de celui d'un défaut.

- **Changement de position des tireurs**.

- Fonctionnement **Epée-Entraînement**, pour signaler des touches en succession rapide.

- Activation du **comptage automatique des touches** de l'épée.

- **Bouton d'arrêt 10min** pour l'assistance médicale.

- Reconnaissance automatique du **système sans fil "STM-Wireless"**, raccordé au moyen du connecteur correspondant.

- Préparé pour la fixation et la **connexion des colonnes lumineuses** (non incluses).

- **ACCESSOIRES INCLUS** : Alimentation 90-264V/12Vcc,



Art.940

**FA-07 avec télécommande, alimentation et valise**

Dimensions: 60x40x13,5cm. - Poids: 8.1kg.



Art.945

**Paire de colonnes lumineuses 360° pour FA-07**

Il est recommandé d'acheter la valise pour le transport (art.948)

Dimensions: 2pz 54x12,5x11cm. - Poids: 1.5kg.



Art.944

**Support de table pour FA-07, hauteur 96cm**

Il est recommandé d'acheter la valise pour le transport (art.948)

Dimensions: 2pz 55x8,5x3cm. - Poids: 2.8kg.



Art.948

**Valise pour colonnes lumineuses et support de table pour FA-07**

Elle peut contenir aussi la batterie art.828 et le chargeur de batterie art.829

Dimensions: 60x40x13,5cm. - Poids: 3.8kg.



Art.828

**BATTERIE RECHARGEABLE 12V/7Ah avec connecteurs**

Dimensions: 15,5x12,5x9cm. - Poids: 2.7kg.

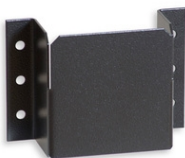


Art.169

**CHARGEUR de batterie 100-240V/13,8Vdc 1,5A**

Pour la batterie art.828

Poids: 0.32kg.



Art.940-06

**Support mural pour FA-07**

Dimensions: 11,5x8x4,2cm. - Poids: 0,2kg.



Art.952

**Télécommande à infrarouges TELE-IR FA-07**

Pièce de rechange

Dimensions: 14,3x5x2,3cm. - Poids: 0.19kg.



Art.954

**Alimentation 90-264V/12Vcc 2,5A, électromédical**

Poids: 0.34kg.

télécommande, valise, câbles de 15m et 2,5m pour la connexion aux répéteurs, câbles de 10m et 1,3m pour la connexion et recharge de la batterie de la télécommande.

- Dimensions et poids: 55x35cm, 8,1Kg (valise, alimentation, télécommande et câbles inclus).
- Alimentation: 12Vcc (10,6-14,5Vcc), 0,5A typique, 2,3A max. avec les colonnes lumineuses branchées et allumées. Alimentation 90-264V/12V inclus.

**ACCESSOIRES EN OPTION (non inclus):**

Art.944 Support de table pour FA-07, hauteur 96cm

Art.945 Paire de colonnes lumineuses 360° pour FA-07

Art.948 Valise pour colonnes lumineuses et support de table pour FA-07

Art.828 Batterie rechargeable 12V/7Ah avec connecteurs

Art.169 Chargeur pour batterie art.828

Art.940-06 Support mural pour FA-07