

## FULL-ARM-03 (Art.830)

Apparecchio Multifunzione per la Scherma (omologato F.I.E.)

### FULL-ARM-03 (Art.830)

L' apparecchio per scherma **FULL-ARM-03** è simile ad un apparecchio tradizionale ma incorpora molte funzioni e caratteristiche uniche ed innovative.

- **Tastiera a membrana** robustissima e affidabile (minimo 5 milioni di contatti per tasto) con tasti colorati e scritte sugli stessi per una più immediata facilità d'uso.
- **Display a cristalli liquidi** (LCD) di 80 caratteri dove viene costantemente visualizzato lo stato dell'apparecchio; contastoccate, cronometro (valore in conteggio e valore di partenza), conteggio matchs, priorità, cartellini di penalità, tipo di arma e programma attivo, tempo di riarmo automatico, volume del suono, eventuale stato di blocco dell' apparecchio, tensione di alimentazione.
- Tutte le visualizzazioni dell'apparecchio possono essere ripetute su un pannello esterno **PANEL-02**. Possono essere collegati fino a 3 pannelli contemporaneamente. Inoltre tale collegamento, che avviene con un semplice cavetto telefonico, è optoisolato per evitare che tensioni pericolose entrino nell'apparecchio.
- **CONTROLLO DELLE TRE ARMI** con possibilità di scelta di più programmi per la stessa arma (es.: sciabola con o senza sensore, con o senza fuetto). Riarmo manuale o automatico, tempo di riarmo automatico variabile, volume sonoro variabile in 3 livelli.
- **CONTASTOCCHATE** incorporato con conteggio fino a 99. Incremento, decremento e azzeramento. Possibilità del conteggio automatico nella spada.
- **Cronometro** incorporato con impostazione del tempo di partenza e funzioni apposite selezionabili come: STOP AUTOMATICO, AVVISO A 1 MINUTO, PAUSA 1 MIN. e PAUSA 10 MIN. (con la memorizzazione dello stato precedente del conteggio). Una spia-led sul frontale indica chiaramente se il cronometro è in stop, in conteggio gara o in conteggio pausa.
- **Conteggio dei MATCHS**, visualizzazione della **PRIORITÀ** (con comando manuale e casuale), **CARTELLINI** PENALITÀ gialli e rossi con incremento automatico del punteggio dell'altro schermatore.
- Ricevitore incorporato per il **telecomando** TELE-FULL-ARM, funzionante con un innovativo sistema descritto in seguito. Connettore per il collegamento di un ulteriore ricevitore esterno (EXTERNAL RECEIVER) del telecomando. Connettore per collegare a distanza un ulteriore avvisatore acustico (EXTERNAL BUZZER).
- **Alimentazione:** 12Vdc o 12Vac sugli stessi due fili. Non è necessario rispettare la polarità quando si alimenta a batteria. La tensione di alimentazione è visualizzata costantemente sul display LCD che avvisa quando diventa insufficiente. Consumo 0,2A con lampade spente, più 0,7A per ogni lampada accesa.
- **Robusto contenitore in metallo.** Il gruppo lampade superiori è visibile anche posteriormente ed è protetto da una robusta gabbia metallica.
- **Dimensioni:** alt. 11,4cm, larg. 27,7cm, prof. 20cm.
- **Peso:** 2,4kg.

### ACCESSORI

#### PANEL-02

#### - PANNELLO RIPETITORE

Utilissimo per visualizzare a distanza tutte le informazioni necessarie.

#### TELE-FULL-ARM

#### - TELECOMANDO

Per il controllo a distanza di:

- **Contastoccate:** incremento decremento, azzeramento.
- **Cronometro:** start-stop, caricamento tempo di partenza, pausa 1



Art.830

**...FULL-ARM-03 apparecchio 3 armi**  
Alimentatore: 12V 4A max - **non incluso**.  
Suggeriamo l'art.854 oppure una batteria auto  
Dimensioni: 28x19,7x11,2cm. - Peso: 2.4kg.



Art.854-A

**...TRASFORMATORE di SICUREZZA 230/12V 3,4A**  
Peso: 1.3kg.



Art.854-B

**...TRASFORMATORE di SICUREZZA 115/12V 3,4A**  
Peso: 0.9kg.



Art.840

**TELE-FULL-ARM telecomando per FA-05-03**  
Dimensioni: 11x4,8x2,2cm. - Peso: 0.17kg.



Art.835

**...PANEL-02 pannello ripetitore**  
Alimentatore: 12V 4A max.(non incluso).  
Suggeriamo l'art.854 oppure una batteria auto  
Dimensioni: 84,5x40,5x7cm. - Peso: 9.5kg.



Art.848

**...KIT-BOX-01 kit per scherma**  
Composto dagli articoli:  
830+840+841+835+850.  
Dimensioni: 126x56x14cm. - Peso: 33kg.

min.

- **Funzioni varie:** riarmo, cartellini gialli e rossi, conteggio matchs, priorità manuale e casuale, blocco dell'apparecchio.
- Innovativo sistema di trasmissione. Ogni telecomando ha un codice diverso di trasmissione immutabile e inaccessibile. Ogni apparecchio FULL-ARM-03 può "sintonizzarsi" tramite un apposito tasto su qualsiasi telecomando ma soltanto su uno alla volta. Questa caratteristica porta i seguenti vantaggi:
  1. qualsiasi apparecchio può sintonizzarsi su qualsiasi telecomando con la semplice pressione di due tasti, uno sull'apparecchio e uno sul telecomando,
  2. non ci possono mai essere due telecomandi che agiscono sullo stesso apparecchio evitando così interferenze illecite,
  3. non è necessario impostare lo stesso codice sul telecomando e sul suo ricevitore e di verificare che sia diverso da tutti gli altri,
  4. un telecomando guasto o con batterie scariche può essere immediatamente sostituito con un altro.

- Con il telecomando è possibile anche "bloccare e sbloccare" l'apparecchio per proibire l'uso in determinati momenti. Ci sono peraltro due tipi di blocco:
  1. BLOCCO1 - rimane abilitato solo l'uso delle armi (i tiratori possono provare),
  2. BLOCCO2 - blocca tutti i tasti dell'apparecchio.
- Il funzionamento del telecomando viene evidenziato dall'accensione di un led rosso sullo stesso, mentre la sua ricezione corretta viene indicata da un led giallo sul frontale dell'apparecchio e da un bip sonoro. Il telecomando è del tipo ad infrarossi (come per i televisori). L'inconveniente che un eventuale ostacolo posto davanti all'apparecchio FULL-ARM-03 possa neutralizzare l'azione del telecomando viene superato usando un secondo ricevitore (EXTERNAL RECEIVER) che può essere collocato in alto sopra il pannello ripetitore oppure anche a lato della pedana. Il vantaggio della trasmissione ad infrarossi è di non risentire di disturbi provenienti dall'esterno come può avvenire per la trasmissione radio il cui funzionamento è difficilmente garantito dato che può essere disturbata da trasmettitori sulla stessa frequenza posti anche molto lontano.
- **Alimentazione:** con batteria interna 9 Volt alcalina.
- **Autonomia:** circa 150.000 operazioni !!.
- **Robusto contenitore in alluminio** di dimensioni contenute: 11cm x 4,8cm x 2,2cm.
- Tastiera a membrana.

## EXTERNAL RECEIVER

### - RICEVITORE ESTERNO DEL TELECOMANDO

E' utile come secondo ricevitore per il telecomando. Viene fornito di un'asta per un rapido innesto sopra il pannello ripetitore e di un cavetto telefonico lungo 3 m per il collegamento diretto all'apparecchio (FULL-ARM-03). Ricezione a 180 gradi.

## EXTERNAL BUZZER

### - BUZZER ESTERNO

Per ripetere a distanza il suono dell' apparecchio FULL-ARM-03. Fornito con cavo di 15m.

