FULL-ARM-03 (Art.830)

Multifunktionsgerät für den Fechtsport. (F.I.E. - zugelassen)

FULL-ARM-03 (Art.830)

Das Gerät für den Fechtsport FULL-ARM-03 weist einen ähnlichen Aufbau wie ein traditionelles Gerät auf, enthält jedoch viele einzigartige und neue Funktionen und Eigenschaften.

- Äußerst robustes und zuverlässige **Membrantastenfeld** (mindestens 5 Millionen Kontakte pro Taste) mit farbigen Tasten und Aufschriften, um die Bedienerfreundlichkeit zu erhöhen.
- **Display mit Flüssigkristallen** (LCD) mit 80 Buchstaben, auf dem konstant der Gerätezustand angezeigt wird; Hiebzähler, Stoppuhr (gezählter und Ausgangswert), Matchzähler, Priorität, Strafkarten, Waffentyp und aktives Programm, Zeit für die automatische Rückstellung, Lautstärke, eventueller Sperrzustand des Gerätes, Versorgungsspannung.
- Alle Anzeigen des Gerätes können auf einer externen Anzeigetafel PANEL-02 (nachfolgend detailliert beschrieben) wiederholt werden. Es können gleichzeitig bis zu 3 Anzeigetafeln angeschlossen werden. Dieser Anschluß, der mit einem einfachen Telefonkabel erfolgt, ist außerdem optoisoliert, um den Eintritt gefährlicher Spannungen in das Gerät zu verhindern.
- **Kontrolle der drei Waffen** mit der Möglichkeit, mehrere Programme für die selbe Waffe zu wählen (Bsp.: Säbel mit oder ohne Sensor, mit oder ohne Fouet). Manuelle oder automatische Rückstellung, einstellbare automatische Rückstellzeit, dreistufig einstellbare Lautstärke.
- Eingebauter **Hiebzähler** mit Zählung bis 99. Erhöhung, Verminderung und Nullstellung. Automatische Zählmöglichkeit im Degen.
- Eingebaute **Stoppuhr** mit programmierbarer Eingabe der Ausgangszeit und zweckmäßigen Wahlfunktionen wie: Automatischer Stop, Hinweis bei 1 Minute, Pause 1 Min. und Pause 10 Min. (mit Speicherung des vorhergegangenen Zählstandes). Eine Kontrollampe (Led) an der Vorderseite zeigt deutlich an, ob sich die Stoppuhr auf Stop, Wettkampf- oder Pausenzählen befindet.
- **Match-Zähler**, Anzeige der **Priorität** (mit manueller oder Zufallsschaltung), gelbe und rote Strafkarten mit automatischer Erhöhung des Punktestandes des gegnerischen Fechters.
- Eingebauter Empfänger für die **Fernbedienung** TELE-FULL-ARM, arbeitet mit einem nachstehend beschriebenen innovativen System. Steckvorrichtung zum Anschluß eines weiteren externen Empfängers (EXTERNAL RECEIVER) der Fernbedienung.
  Steckvorrichtung zum Fernanschluß einer weiteren akustischen Anzeige (EXTERNAL BUZZER).
- **Versorgung:** 12Vdc oder 12Vac an den beiden selben Drähten. Bei Batterieversorgung muß die Polarität nicht berücksichtigt werden. Die Versorgungsspannung wird konstant auf dem LCD-Display angezeigt, das darauf hinweist, wenn sie unzureichend ist. Verbrauch 0,2A bei ausgeschalteten Lampen plus 0,7A für jede eingeschaltete Lampe.
- **Robuster Metallbehälter**. Die obere Lampengruppe ist auch von hinten sichtbar und wird durch starke Metallprofile geschützt.
- **Abmessungen:** Höhe 11,4cm, Breite 27,7cm, Tiefe 20cm.
- **Gewicht:** 2,4kg.

ZUBEHÖR

PANEL 02

- Wiederholungs-Anzeigetafel

Außerordentlich nützlich zur Fernanzeige aller erforderlichen Informationen:

Artikelnummern und preise (zzgl. MwSt.)

Art.830
...FULL-ARM-03 Zähler für Fechthiebe (3 Waffen)
Versorgung: 12V 4A max - nicht eingeschlossen. Wir empfehlen den Art.854 oder eine Autobatterie
Abmessungen: 28x19,7x11,2cm. - Gewicht: 2.4kg.

Art.854-A
...SICHERHEITTRANSFORMATOR 230/12V 3,4A
Gewicht: 1.3kg.

Art.854-B
...SICHERHEITTRANSFORMATOR 115/12V 3,4A
Gewicht: 0.9kg.

Art.840 EUR 83.00
TELE-FULL_ARM Infrarot-Fernbedienung für FA-05-03
Abmessungen: 11x4,8x2,2cm. - Gewicht: 0.17kg.

Art.835
...PANEL-02 Verstärker Anzeigetafel
Versorgung: 12V 4A max (nicht eingeschlossen). Wir empfehlen den Art.854 oder eine Autobatterie
Abmessungen: 84,5x40,5x7cm. - Gewicht: 9.5kg.

Art.848
...KIT-BOX-01 Satz für FECHTEN
Besteht aus den Artikeln: 830+840+841+835+850.
Abmessungen: 126x56x14cm. - Gewicht: 33kg.

TELE-FULL-ARM

- FERNBEDIENUNG

Zur Fernsteuerung von:

- **Hiebzähler:** Erhöhung, Verminderung, Nullstellung.
- **Stoppuhr:** Start-Stop, Einstellen der Anfangszeit, Pause 1 Min.
- **Verschiedene Funktionen:** Rückstellung, gelbe und rote Karten, Zählen der Matche, manuelle und Zufallspriorität, Sperre des Gerätes.
- Innovatives Übertragungssystem. Jede Fernbedienung hat einen verschiedenen, unveränderbaren und unzugänglichen Zugangscode. Jedes Gerät FULL-ARM-03 kann sich mit einer entsprechenden Taste auf jede Fernbedienung abstimmen, jedoch jeweils nur auf eine. Diese Eigenschaft bietet folgende Vorteile:

    1. Jedes Gerät kann sich mit dem einfachen Druck von zwei Tasten, eine am Gerät und eine an der Fernbedienung, auf jede Fernbedienung einstellen;
    2. Es können niemals zwei Fernbedienungen auf das selbe Gerät einwirken, so daß unzulässige mögliche Interferenzen ausgeschlossen werden;
    3. Es ist nicht erforderlich, den selben Code an der Fernbedienung und an dessen Empfänger einzugeben und zu überprüfen, daß er sich von allen anderen unterscheidet;
    4. Ist die Fernbedienung defekt oder sind die Batterien leer, kann sie augenblicklich gegen eine andere ausgewechselt werden.
- Mit der Fernbedienung kann das Gerät auch "gesperrt und freigegeben" werden, um die Verwendung zu bestimmten Zeitpunkten zu verhindern. Zwei Sperrarten sind verfügbar:

    1. Sperre 1: nur der Gebrauch der Waffen ist befähigt (die Fechter können proben),
    2. Sperre 2: sperrt alle Tasten des Gerätes.
- Der Betrieb der Fernbedienung wird durch das Aufleuchten einer roten Kontrollampe an ihr selbst angezeigt. Ihr korrekter Empfang hingegen durch eine gelbe Kontrollampe an der Front des Gerätes und durch einen Signalton.
  Es handelt sich um eine Infrarotfernbedienung (wie für die Fernsehgeräte). Die Unannehmlichkeit, daß ein eventuell vor das Gerät FULL-ARM-03 gebrachtes Hindernis die Wirkung der Fernbedienung neutralisieren kann, wird durch den Einsatz eines zweiten Empfängers (EXTERNAL RECEIVER) überwunden, der über der Wiederholungs-Anzeigetafel oder seitlich der Fechtbahn positioniert werden kann. Der Vorteil der Infrarotübertragung besteht darin, daß kein Einfluß externer Störungen besteht, was bei der Funkübertragung möglich ist, deren Betrieb schwerlich zu garantieren ist, da sie durch Sender auf der selben Frequenz gestört werden kann, auch wenn diese sehr weit entfernt sind.
- **Versorgung:** mit innerer Alkalibatterie 9 Volt. Betriebsautonomie: etwa 150.000 Arbeitsgänge!
- **Robuster Aluminiumbehälter** mit eingeschränkten Abmessungen: 11cm x 4,8cm x 2,2cm.
- Membrantastenfeld.

EXTERNAL RECEIVER

- Externer Empfänger der Fernbedienung.

Ist als zweiter Empfänger für die Fernbedienung von Nutzen. Er wird mit einer Stange geliefert, um ihn schnell über der Wiederholungs-Anzeigetafel anbringen zu können und mit einem 3m langen Telefonkabel, zum Direktanschluß am Gerät

(FULL-ARM-03). Empfang in einem Radius von 180 Grad.

EXTERNAL BUZZER

- Externe akustische Anzeige.

Um auf Distanz den Ton des Gerätes FULL-ARM 03 zu wiederholen. Wird mit einem Kabel (15m) geliefert.