

## FULL-ARM-05 (Art. 831)

Multifunktionelles Meldegerät für den Fecht sport (F.I.E. zugelassen)

### FULL-ARM-05 (Art.831)

- **F.I.E. ZUGELASSEN.**
- **FUNKTION FÜR DREI WAFFEN.** Manuelle und automatische Rücksetzung. Auswahl zwischen 2 Programmen für das Säbelfechten (mit oder ohne Hieb über Eisen). Auswahl eines nützlichen Programmes für Übungsgefechte, um die schnell aufeinander-folgenden Hiebe anzuzeigen. Eine eigens dazu vorgesehene Steuerung verhindert den anhaltende unangenehme Ton, der beim Säbel- und Florettfechten zu vernehmen ist, wenn die Fechter nicht angeschlossen sind.
- **Leichtes** Update des Programms durch Auswechseln eines einzigen elektronischen Teils.
- **GEFECHTSSTANDSANZEIGE.** Ziffernhöhe 7cm, Sichtweite 25-30m. Zählung bis 99 Treffer. Vorwärts, rückwärts Zählung und Nullstellung.
- **UHR.** Ziffernhöhe 5,2cm, Sichtweite 15-20m. Start/Stop, 1 Min. Pause, Eingabe der Gefechtsdauer. Durch die Farbe von zwei zwischen der Minuten- und Sekundenanzeige befindlichen Leuchtpunkten wird stets der Zustand der UHR angezeigt: Grüne Leds = auf Zählung, Rote Leds = auf Stop.
- **GEFECHTSTEILZÄHLER.** Anzeige der Priorität, mit manueller und Zufallsschaltung. Anzeige der STRAFKARTEN. Bei der roten Karte erfolgt eine automatische Erhöhung der Punktzahl des Gegners.
- Stabile und zuverlässige **Membrantastatur** (5 Millionen Kontakte pro Taste).
- **Lautstärke** auf 3 Stufen einstellbar. Verschiedene Signalhupen je nach Ereignis: Treffer, Ende der Kampfzeit, Störungen, usw..
- Ausgestattet mit **2 DATA-LINE Steckdosen** für den Anschluss an **LIGHTS REPEATER** (Art.894). Den Data-Line Steckdosen können mittels eines preisgünstigen Zusatzverbinders (Art.880) zwei weitere Steckdosen für Repeater-Anzeigetafeln angeschlossen werden. Zwecks höherer Sicherheit sind die Data-Line Steckdosen durch Optokuppler isoliert.
- **Die Anschlusskabel** für die Repeater-Anzeigetafeln, die normalerweise diesen als Zubehörteile beiliegen, sind normale Telefonkabel, die leicht bis zu 100m verlängert werden können.
- **Sämtliche** Anzeigen auf dem FULL-ARM-05/Melder, einschließlich der Trefferlichtanzeigen (rote, grüne und zwei weiße) setzen sich aus hochleistungsfähigen Led-Gruppen zusammen (durchschnittliche Lebensdauer: 100 000 Stunden). Damit können die Probleme gewöhnlichen Lampen häufig auswechseln zu müssen, vermieden werden.
- **Versorgung:** 12Vac oder 12Vdc. SEHR NIEDRIGER STROMVERBRAUCH auf Grund des Einsatzes von hochleistungsfähigen Led-Gruppen. Die max. Gesamtleistung bei 2 eingeschalteten Leuchtanzeigen beträgt nur 4 Watt. Ideal für die Versorgung durch eine kleine, wieder aufladbare Bleibatterie 12V, 6-7Ah. In diesem Fall beträgt die Betriebsdauer etwa 30 Stunden. Erhältlich sind **Batterien** (Art.828) und Ladegeräte (Art.169). Ladezustandskontrolle.
- **Das Gehäuse** ist aus stoßfestem Kunststoff (die Frontseite ist aus Polycarbonat) und steht selbst den heftigsten Waffenhieben stand.
- **Abmessungen:** Breite 56cm, Höhe 23,5cm, Tiefe 8,5cm.
- **Garantie: 2 Jahre.**

### FERNBEDIENUNG (Art. 840) - wird bei FULL-ARM-05 geliefert.

- **Zur Fernsteuerung von:** Uhr, Trefferanzeige, Rückstellung, Gefechtsteilanzeigen, Strafkarten, Prioritäten.
  - Maximale Reichweite: **über 20m**, wenn die **Fernbedienung** gegenüber dem FULL-ARM-05 aufgestellt wird.
  - Innovatives Übertragungssystem: Jede Fernbedienung hat einen unterschiedlichen, unveränderlichen und unzugänglichen Übertragungscode. Jeder FULL-ARM-05/Melder kann mittels eines einfachen Tastendrucks darauf programmiert werden, jede Fernbedienung zu erkennen, jedoch jeweils nur eine.
- Dieses Merkmal bietet folgende Vorteile:**

1. Jeder Melder kann sich durch einen einfachen Druck auf zwei Tasten, eine Taste am Melder und



Artikelnummern und preise (zzgl. MwSt.)



Art.831 EUR 433.00  
**FULL-ARM-05 Tischausführung (inklusive Fernbedienung)**  
 NETZGERÄTE **nicht eingeschlossen**. Wir empfehlen die Art. 954 oder 828 + 169  
 Abmessungen: 56x23,5x9cm. - Gewicht: 2kg.



Art.831/W EUR 433.00  
**FULL-ARM-05/W Wandausführung (inklusive Fernbedienung)**  
 NETZGERÄTE **nicht eingeschlossen**. Wir empfehlen die Art. 954 oder 828 + 169  
 Abmessungen: 56x21,5x4,5cm. - Gewicht: 1.8kg.



Art.954 EUR 47.00  
**Netzteil 90-264V/12Vdc 2,5A, Ärztlich**  
 Gewicht: 0.34kg.



Art.828 EUR 97.00  
**AUFLADBARE BATTERIE 12V/7Ah mit Verbinder**  
 Abmessungen: 15.5x12.5x9cm. - Gewicht: 2.7kg.



Art.169 EUR 44.00  
**BATTERIELADEGERÄT 100-240V/13,8Vdc 1,5A**  
 Für Batterie art.828  
 Gewicht: 0.32kg.



Art.873 EUR 82.00  
**1m hohe TISCHHALTERUNG**  
 Abmessungen: 55x6x4cm. - Gewicht: 1.1kg.



Art.852 EUR 77.00  
**BOX-04 Transportkoffer für Full-Arm-01/05**  
 Abmessungen: 60x40x13,5cm. - Gewicht: 3.0kg.



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



Art.832 EUR 408.00  
**VERSTÄRKER für Full-Arm-05, Wandausführung**  
 Versorgung: 12V 400mA (nicht eingeschlossen). Wir empfehlen die Art.954 oder 828 + 169  
 Abmessungen: 56x23,5x9cm. - Gewicht:

eine an der Fernbedienung, auf jede Fernbedienung einstellen;

2. Es können niemals zwei Fernbedienungen gleichzeitig denselben Melder betätigen, so dass mögliche unzulässige Störungen vermieden werden können;
  3. es brauchen keine Codes an den Fernbedienungen und an deren Empfänger eingegeben werden, zudem muss nicht überprüft werden, ob diese Codes sich voneinander unterscheiden;
  4. Es können beliebig viele Melder im selben Raum installiert werden.
- Eine rote Leuchtanzeige auf der Fernbedienung signalisiert den einwandfreien Betrieb derselben, während eine gelbe Leuchtanzeige am FULL-ARM-05/Melder ihren korrekten Empfang anzeigt.
  - Der Betrieb der Fernbedienung erfolgt über Infrarotstrahlen. Der Vorteil der Infrarotübertragung besteht darin, dass kein Einfluss externer Störungen besteht, was hingegen bei der Funkübertragung passieren kann, da ihr Betrieb leicht durch Sender auf derselben Frequenz gestört werden kann, auch wenn diese sehr weit entfernt sind.
  - **Versorgung der Fernbedienung:** Alkalibatterie 9 Volt. Betriebsautonomie: etwa 150.000 Betätigungen!
  - **Stabiler Aluminiumbehälter** mit relativ geringen Abmessungen: 11 x 4,8 x 1,2cm. Gewicht: 170g.
  - Stabile Membrantastatur.

1.65kg.



Art.894-A EUR 255.00  
**LIGHTS REPEATER 230V**  
**Lichtwiederholer**  
Abmessungen: 56x19x4cm. - Gewicht: 1.22kg.



Art.894-B EUR 255.00  
**LIGHTS REPEATER 115V**  
**Lichtwiederholer**  
Abmessungen: 56x19x4cm. - Gewicht: 1.22kg.



Art.894-C EUR 255.00  
**LIGHTS REPEATER 12V Lichtwiederholer**  
Versorgung: 12V 400mA (nicht eingeschlossen). Wir empfehlen die Art.954 oder 828+169  
Abmessungen: 56x19x4cm. - Gewicht: 1kg.

## ZUBEHÖR

Dem FULL-ARM-05/Melder wird nur die Fernbedienung mitgeliefert.

Je nach gewünschter Versorgungsart können folgende Artikel bestellt werden:

- Für 100-240V-Versorgung: **Art.954**
- Für Versorgung über Batterien:  
**Art.828** AUFLADBARE BATTERIE 12V/6-7Ah  
BATTERIELADEGERÄT: Art.829-B, Art.169

Weitere nützliche Zubehörteile sind:

- **Art.852** BOX-04 **Transportkoffer**.  
In dem auch die Batterie (Art.828), das Batterieladegerät (Art.169) und die Tischhalterung (Art.873) verstaut werden können.
- **Art.873** 1m hohe Tischhalterung.
- **Art.832** FULL-ARM-05/REPEATER. Ermöglicht die Verdoppelung auf Distanz **aller information** auf dem FULL-ARM-01/05.
- **Art.894** LIGHTS REPEATER.