

TECHNICAL INFORMATION OF THE APPARATUS FOR FENCING

FA-15 T2016 version, which complies to FIE 2016 rules

SECURITY SYSTEM used to ensure that the operation can not be modified.

The operation characteristics of the apparatus, included all the times and resistance values, are defined by a program contained in an integrated circuit. The modification of such data is only possible by Favero Electronics that owns the program source code.

Any time the power supply is connected to the device, the T2016 program causes the visualization of the “t 16” text on the central white display for 3 seconds. When “t 16” is displayed, you are sure that the T2016 program is running.

While “t 16” is displayed, the hit-counters displays shows “F1 00” or a subsequent number; it indicates minor modifications for additional functions which do not apply to FIE regulations.

OPERATION TIMES FOR THE “T2016” PROGRAM, which complies to FIE 2016 rules

The apparatus complies with the FIE regulation times, starting from the 2016-17 season.

Weapon		Times requested by FIE
Epee:	Sensitivity of the tip contact	2 - 10 ms
	Time for double hit	45 ± 5 ms
Foil:	Sensitivity of the tip contact	14 ± 1 ms
	Time for double hit	300 ± 25 ms
Sabre:	Sensitivity of the hit on the opponent jacket	0.1 - 1.0 ms
	Time for double hit	170 ± 10 ms

SPECIFICHE TECNICHE DELL' APPARECCHIO PER SCHERMA

FA-15 versione T2016, conforme alle nuove regole FIE 2016**SISTEMA DI SICUREZZA adottato per garantire l'immodificabilità del funzionamento.**

Le caratteristiche di funzionamento dell'apparecchio, compresi tutti i tempi ed i valori di resistenza, sono definiti da un programma contenuto in un circuito integrato. La modifica di tali dati è possibile solo dal costruttore che possiede e conosce il programma sorgente.

Ogni volta che viene collegata l'alimentazione all'apparecchio, il programma T2016 provoca **la visualizzazione per 3 secondi della scritta "t 16"** sul display bianco centrale. La visualizzazione della scritta "t 16" è il segno sicuro per identificare che è in funzione il programma T2016.

Durante la visualizzazione della scritta "t 16", i display contastoccate indicano "F1 00" od un numero successivo; esso concerne modifiche minori per funzioni aggiuntive, non riguardanti i regolamenti FIE.

TEMPI DI FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMA "T2016", conforme alle nuove regole FIE 2016

L'apparecchio è conforme ai tempi del regolamento FIE, a partire dalla stagione 2016-17.

Arma		Tempi richiesti dalla FIE
Spada:	Sensibilità del contatto di punta	2 - 10 ms
	Tempo per il colpo doppio	45 ± 5 ms
Fioretto:	Sensibilità del contatto di punta	14 ± 1 ms
	Tempo per il colpo doppio	300 ± 25 ms
Sciabola:	Sensibilità del contatto col giubbetto avversario	0,1 - 1,0 ms
	Tempo per il colpo doppio	170 ± 10 ms