

TECHNICAL INFORMATION OF THE APPARATUS FOR FENCING

Full-Arm-01 T2016 version

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. Such integrated circuit, is reading protected, therefore no one is able to read and modify the data.

Every time the apparatus is turned on, the T2016 program causes **3 flashes of the green light** (each one every 0.7sec). These 3 flashes are the assurance that the T2016 program is working. Possible future new versions will be identified by a different numbers of flashes.

OPERATION TIMES FOR THE “T2016” PROGRAM

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

Full-Arm-01 versione T2016

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. Tale circuito integrato, è protetto dalla lettura e quindi nessuno è in grado di poterlo leggere e di modificarne i dati.

Ad ogni accensione dell'apparecchio, il programma T2016 provoca **3 lampeggi della luce verde** (ognuno ogni 0,7sec). Questi 3 lampeggi sono il segno sicuro per identificare che è in funzione il programma T2016. Eventuali future nuove versioni verranno identificate da un numero differente di lampeggi.

TEMPI DI FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMA "T2016"

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 giubbotto avversario	0,1 - 1,0 ms
	Tempo per il colpo doppio	170 ± 10 ms