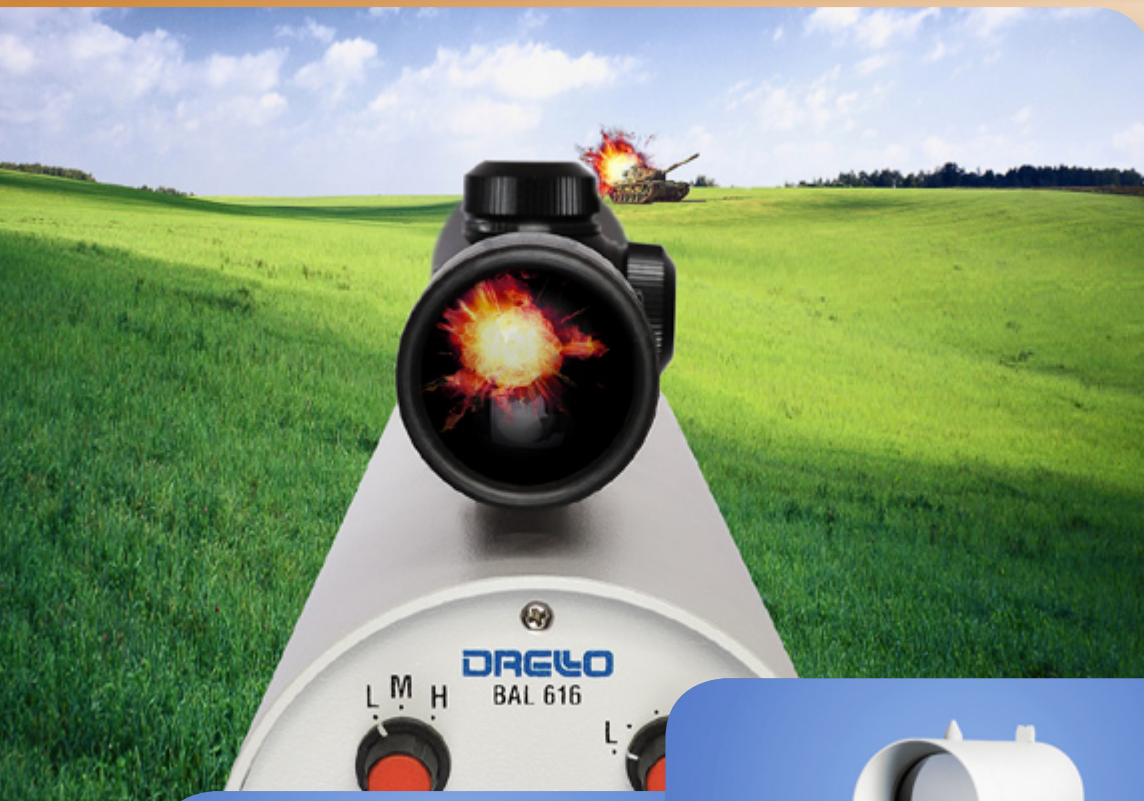
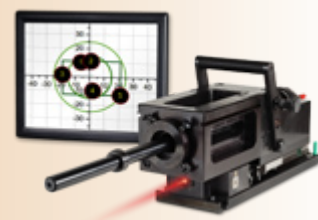


Optische Sensoren Serie 610



- **Sensor zur Überprüfung der Zünderlaufzeit von Explosivgeschossen**
- **Sensor zur Überprüfung der Verzögerungszeit von Tandemgeschossen gegen Reaktivpanzerung**
- **Sensor zur Überprüfung von Leuchtspurmunition (Leuchtspurindikator) nach AC/225**

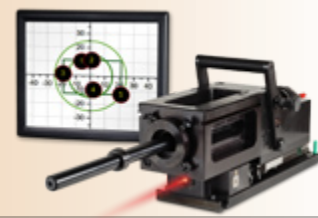
Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

www.drelo.de

DRELO
Ballistics

Optische Sensoren Serie 610



Der Sensor 615 dient zur Überprüfung der Zünderlaufzeit von Explosivgeschossen.

Der Sensor 615 ist in der Lage bei guten Sichtverhältnissen einen Explosionsblitz, vergleichbar mit einem Blitzlicht Leitzahl 45, in einer Entfernung von 5 km zu detektieren.

Der Sensor 616 dient der Überprüfung von sogenannter Tandem-Munition gegen Reaktivpanzerungen.

In der Regel handelt es sich bei Tandem-Munition um raketengetriebene Hohlladungen mit zwei Ladungen.

Zur Überprüfung wird die Verzögerung zwischen der Zündung der ersten und der zweiten Ladung gemessen.

Zur Überprüfung von Leuchtspurmunition nach AC/225 werden drei Sensoren 613 benötigt.

Diese werden in definierten, vom Kaliber abhängigen, Abständen parallel zur Schussbahn aufgestellt.

Wird von einem Sensor die Leuchtspur erkannt, so wird ein Impuls ausgegeben.

Das IMS 8500 wird verwendet um diese Signale aufzunehmen und auszuwerten.

Technische Daten

Parameter	Modell		
	OS 613	OS 615	OS 616
Entfernung, typisch	20 m	bis 5000 m	30 m bis 100 m
Öffnungswinkel	4,3 °	4 °	< 4 °
Empfindlichkeitsstufen	1	variabel	3
Elektrisch			
Betriebsspannung	+12 V bis + 15 V		
Stromaufnahme	ca. 50 mA		
Ausgangsimpuls, digital	+10 bis +12 V	+12 V	+12 V
Ausgangsimpuls, analog	-	+12 V	+ 12 V
Relaiskontakt	•	-	-
Umgebungsbedingungen			
Arbeitstemperatur	-10 °C bis +60 °C		
Lagertemperatur	-20 °C bis +75 °C		
Luftfeuchtigkeit	≤ 80%, nicht kondensierend		
Maße, gesamt			
Länge	290 mm	360 mm	530 mm
Breite	100 mm	100 mm	180 mm
Höhe	130 mm	130 mm	100 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg	ca. 3 kg	ca. 5,2 kg
zu verwenden mit			
Intelligentes Messsystem 8500	•	•	•
Geschwindigkeitscomputer 4043	-	•	•

Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von



www.drello.de