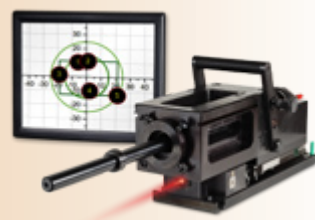


# Mündungsknallsensor Serie 400



- **Überprüfung der Kadenz von vollautomatischen Waffen**
- **Stoppsignal bei Gasdruckmessungen oder Rohrdurchlaufzeit ( $t_4$ -Zeit)**
- **Startimpuls für Geschossflugzeitmessung, Kurzzeitfotografie oder Highspeed-Video**
- **Startimpuls zur Zünderlaufzeitmessung**
- **Kontrolle des Munitionsverbrauchs auf Schießbahnen**

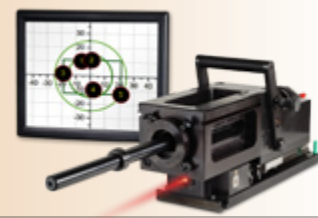
Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

[www.drello.de](http://www.drello.de)

**DRELO**  
*Ballistics*

# Mündungsknallsensor Serie 400



Der Mündungsknallsensor 403 dient hauptsächlich der Erfassung der Kadenz von vollautomatischen Waffen.

Er kann auch als Geber für einen Startimpuls für die Kurzzeitfotografie oder als Geber für einen Stoppimpuls für Gasdruckmessungen eingesetzt werden.

Die Triggerschwelle ist an der Rückseite einstellbar.

Dieses Gerät kommt mit dem IMS 8500 zum Einsatz.

Der Mündungsknallsensor 404 dient der Erfassung der Kadenz von vollautomatischen Waffen.

Er hat einen integrierten Microcontroller zur Datenauswertung.

Die Daten werden an einer seriellen Schnittstelle bereitgestellt.

Dieses Gerät kann über unser Power Interface 4044 direkt an einen PC angeschlossen werden.

Die Ergebnisaufbereitung erfolgt per Software.

Die Triggerschwelle ist über die Software einstellbar.

Die modulare Software unterstützt mehrere Messkanäle.

Diese können aus verschiedenen Messarten wie Gasdruckmessung, Geschwindigkeitsmessung, Kadenzmessung oder immaterielle Trefferbildscheiben kombiniert werden.

## Technische Daten

### Modell

	MBS 403	MBS 404
Funktionsprinzip	Akustisch	
<b>Parameter</b>		
Minimum rate	beliebig	60 Schuss / min
Maximum rate	10000 Schuss / min	
<b>Elektrisch</b>		
Betriebsspannung	+12 V	+12 V bis +30 V
Stromaufnahme	ca. 45 mA	ca. 120 mA
Ausgangsimpuls	+10 V bis +12 V	
Anstiegszeit	> 50 V/ $\mu$ s	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Arbeitstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +75 °C	
Luftfeuchtigkeit	≤ 80%, nicht kondensierend	
<b>Maße, gesamt</b>		
Länge	180 mm	220 mm
Breite	80 mm	105 mm
Höhe	50 mm	45 mm
Gewicht	ca. 0,8 kg	ca. 1,2 kg
<b>zu verwenden mit</b>		
Intelligentes Messsystem 8500	•	-
Power Interface 4044	-	•

Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

[www.drello.de](http://www.drello.de)

