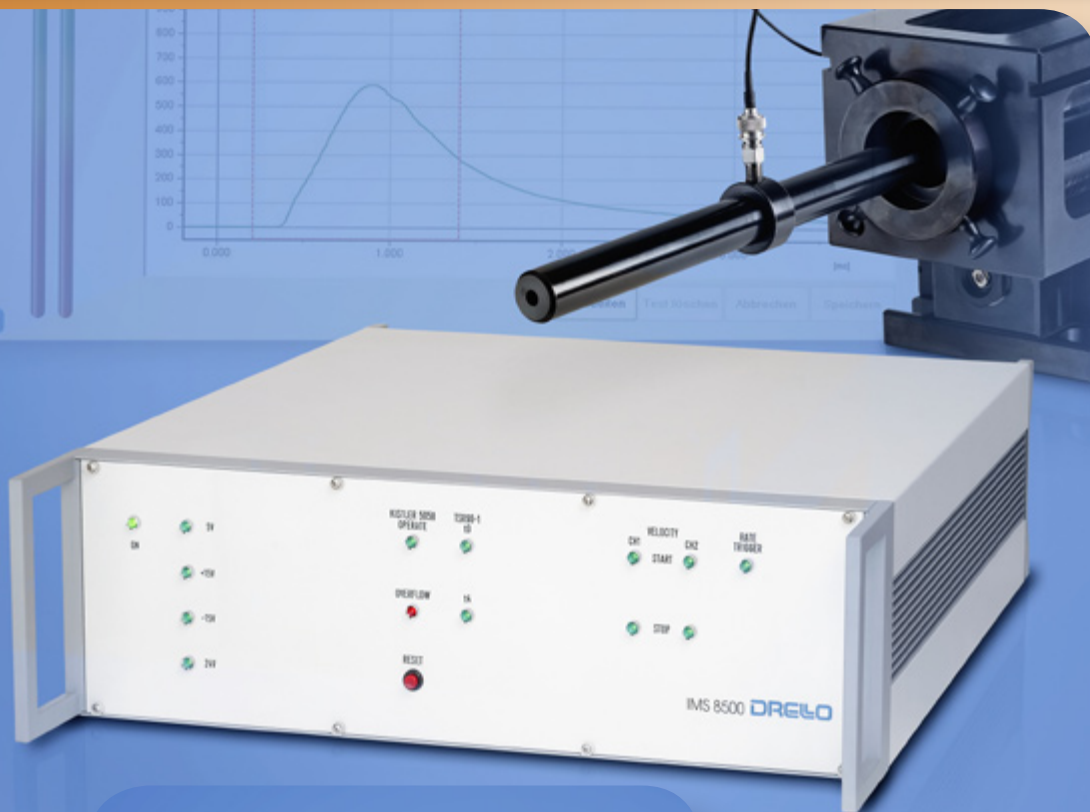
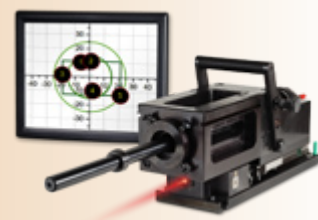


# Intelligentes Messsystem 8500



- **Erfassung außenballistischer Daten wie Geschwindigkeit und Kadenz**
- **Erfassung innenballistischer Daten wie Gasdruck**
- **Modularer Aufbau mit Mehrkanalbetrieb**
- **Auswertung und Analyse der Daten über PC-Software**

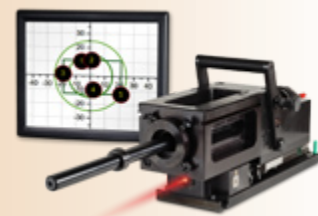
Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

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

**DRELO**  
*Ballistics*

# Intelligentes Messsystem 8500



Das Intelligente Messsystem 8500 dient zur Erfassung von innen- und außenballistischen Daten.

Der modulare Aufbau erlaubt die einfache Anpassung an verschiedene Anforderungen.

Unterschiedliche Datenerfassungsmodul unterstützen sowohl den Einfach- als auch den Mehrkanalbetrieb.

Als Datenerfassungsmodul stehen ein Geschwindigkeitsmessmodul (VMS) zum Anschluss von Lichtschranken, ein Kadenzmessmodul (RMS) zum Anschluss von Mündungsblitz-, Mündungsknallsensoren oder Lichtschranken und ein Transientenrekordermodul (TRS) zur Erfassung von Gasdruckkurven zur Verfügung.

Mittels PC-Software werden die Daten aus dem Intelligenten Messsystem IMS 8500 aufgenommen, ausgewertet, analysiert und dokumentiert.

Als Sensoren für die Gasdruckmessung können hier sowohl Quarzdruckaufnehmer als auch Kupferstauchzylinder verwendet werden.

## Technische Daten

### Modell

	IMS 8500-1	IMS 8500-2
<b>Elektrisch</b>		
Versorgungsspannung	230 V ±10%, 40 bis 60 Hz	
Stromaufnahme	ca. 250 mA	
RS 232	•	•
RS 485	Option	Option
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	≤ 80%, nicht kondensierend	
<b>Geschwindigkeitsmessmodul (VMS)</b>		
Anzahl Kanäle	2	
Triggereingänge	4	
Taktfrequenz	10 Mhz	
Zeitauflösung	100 ns	
Messzeit Kanal 1, max.	429 s	
Messzeit Kanal 2, max.	104 s	
Triggerimpuls	+6 bis +30 V	
<b>Kadenzmessmodul (RMS)</b>		
Anzahl Kanäle	1	
Triggereingänge	1	
Taktfrequenz	1 Mhz	
Zeitauflösung	1 µs	
Messzeit, max	65 ms	
Kadenz	1 bis 10000 pro Minute	
Triggerimpuls	+6 bis +30 V	
<b>Transientenrekordermodul (TRS)</b>		
Abtastrate (per Software einstellbar)	-	1 µs bis 65 ms
Auflösung	-	12 bit
Speicherkapazität	-	32k Worte
Eingangsspannung	-	0 bis +10 V
„Start“-Impuls	-	+6 bis +30 V
„Stopp“-Impuls	-	+6 bis +30 V
Pre-Trigger	-	0 bis 100%
<b>Maße, gesamt</b>		
Länge	245 mm	490 mm
Breite	350 mm	350 mm
Höhe	145 mm	145 mm
Gewicht	ca. 5 kg	ca. 10 kg
<b>Zu verwenden mit</b>		
Mündungsblitzsensor	MFS 600	
Mündungsknallsensor	MBS 400	
Lichtschranke	LS 11	
Lichtschranke	LS 23	

Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

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

