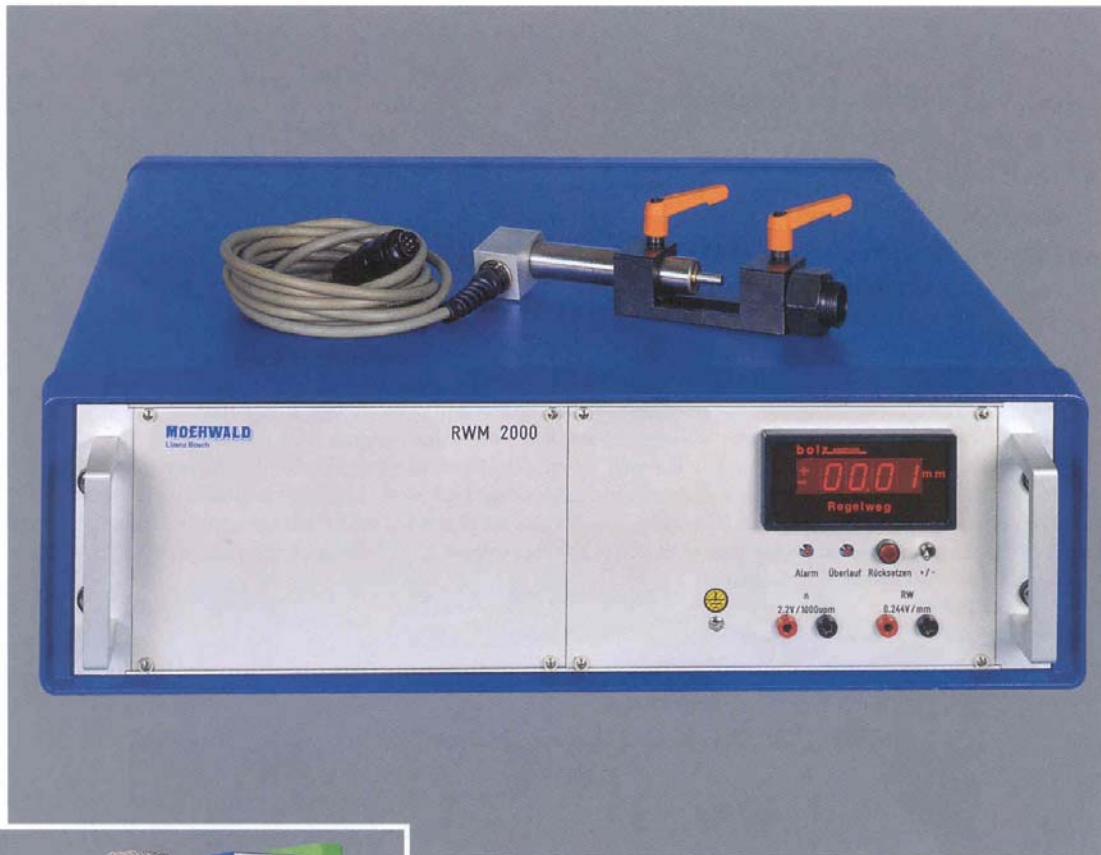


*Zubehör für Diesel-Einspritzpumpenprüfbänke  
Regelweg-Meßgerät*

# RWM 2000



*Regelwegmeßgerät mit Magnetgeber  
und optionalem Regelweghalter*

## Regelweg-Meßgerät

### Vorteile:

- Hochgenaue drehzahlsynchrone Regelwegerfassung bei Reihenpumpen
- Manueller oder vollautomatischer Betrieb mit Rechnerkopplung
- Verkürzung der Einstellzeiten bei Prüfabläufen
- Optimierung der Taktzeiten
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige des Regelweges
- Kompakter Aufbau
- 19" Einbausystem
- Hohe Zuverlässigkeit
- Für den Einsatz in rauher Produktionsumgebung geeignet
- Anschluß eines XY-Schreibers möglich

### Allgemein:

Das RWM 2000 ist ein Gerät zur Regelwegmessung bei Diesel-Reihenpumpen. Das Gerät besteht aus einem magnetisch inkrementalen Weggeber und einer Auswerteelektronik. Der Wegaufnehmer wird mittels optionaler, pumpenspezifischer Halter an den entsprechenden Pumpen befestigt und mit der Regelstange der Pumpe verbunden. Die Signale des Gebers werden von der Auswerteeinheit verarbeitet und auf einer 4-stelligen digitalen Anzeige angezeigt. Zur drehzahlsynchronen Aufnahme des Regelweges besitzt das RWM einen Drehzahleingang, der mit dem Drehgeber der Einspritzpumpenprüfbank verbunden wird. Zwei analoge Ausgänge ermöglichen die Ausgabe des Regelweges über der Drehzahl auf einen X/Y-Schreiber.

Zusätzliche Funktionen:

- Alarmsignal bei Geschwindigkeits- und Bereichsüberschreitung
- Nullsetzung des Regelweges über Drucktaster
- Invertierung des Regelwegsignals über Schalter

### Technische Daten

Digitale Anzeige		Ausgänge	
Auflösung:	0,01 mm	Meßwerte:	BCD Schnittstelle, open Collector
Inkrementaler Weggeber		Regelweg:	Analogausgang 0,244 V/mm
Meßbereich:	0 - 25 mm	Drehzahl:	Analogausgang 2,2 V/1000 min <sup>-1</sup>
Rüttelfestigkeit:	bis 5 g		
Temperaturbereich:	-10° - 50°C	Drehzahlgebereingang	
Verfahrgeschwindigkeit:	max. 1,25 m/s.	Technische Anforderung:	>50 mV Uss 60 Impulse/Umdrehung
Genauigkeit:	+/- 0,01 mm		

### **Deutschland**

MOEHWALD GmbH  
Michelinstraße 21  
D-66424 Homburg  
Postfach 14 56  
D-66405 Homburg  
Tel.: (+49) 0 68 41/70 70  
Fax: (+49) 0 68 41/7 91 08