



# tannhäuser-elektronik gmbh

Ringstraße 38 33397 Rietberg Tel: 0049 (0) 5244 – 3434 Fax: – 3027  
E-mail: hesse@tannhaeuser-elektronik.de

## FW-4

### Zyklische und kontinuierliche Durchflussmesstechnik

#### Technische Daten

Typ	FW-4 Standardwaage	FW-4 Doppelwaage
Menge pro Messung	Bis zu 1000g	Beliebig, kontinuierlich
Messdatenerfassung	Digital	
Messintervall	Ab 100 ms	
Messgenauigkeit	0,08% Full Scale	0,09% Full Scale
Max. Fülldruck	1 bar	
Zulässige Medien	Harnstoff, Zertifiz. Kraftstoffe nach EPA, CEC, Diesel nach EN 590 → Tankstellenware, Diesel nach EN 590 B5/50ppm Schwefel, B0 → ohne Fame, B10 → 10% Biodieselanteil, B100 → 100% Biodiesel, entweder Raps oder Soja; Kerosin JP8, Super Plus ROZ 98, Superbenzin E5 ROZ 95 → mit 5% Ethanol, Superbenzin E10 ROZ 95 → mit 10% Ethanol, E85 → 85% Ethanol, E100 → 100% Ethanol, E100 Brasilien mit Silikat	
Medientemperatur	Kompensiert von 0°C bis +50°C, wird im Ergebnis angezeigt.	
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C	
Versorgungsspannung	24 V= über mitgeliefertes Netzteil	
Stromaufnahme	300 mA	700 mA
Prüfstandkommunikation	AK – Protokoll-konform, Analogausgang 4 – 20mA, CAN optional	
Schnittstellen	RS 232, RS 422 optional, CAN optional	
Anschlüsse Medium	3/8" Innengewinde	
Abmessungen H x B x T	800 x 125 x 160mm	970 x 270 x 160mm
Gewicht	ca. 10 Kg	ca. 20 Kg
Optionen	Vor-Ort-Inbetriebnahme, Kalibrierung, ISO-Vergleichsmessung. Pulsationsdämpfer z.B. für Harnstoffmessung, Vordruck des Messmediums zum Verbraucher 450 mbar (oder Kundenspezifisch)	

TANNHÄUSER – ELEKTRONIK Messgeräte werden im Werk umfangreichen Tests unterzogen und nach der Fertigungsendprüfung kalibriert. Es erfolgt ein 24 Stunden-Dauerlauf mit den zugehörigen Komponenten. Erst dann gehen die Messsysteme in die Auslieferung.