

- L** LABOR
- P** PROZESS
- S** SOFTWARE
- A** AUTOMATION



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
innovators by tradition since 1864

# EDM 5000 EDM 4000

Dichtemessgerät  
Erweitert das modulare Konzept  
Kombinierbar mit Refraktometer  
und Polarimeter



## SPEZIFIKATIONEN

## EDM 4000

## EDM 5000

Messbereich	0 - 3 g/m <sup>3</sup>	
Temperaturbereich	0 - 95°C (regulierendes Peltier Thermoelement)	
Druckbereich	0 - 10 bar, (0 - 145 psi)	
Dichte	Genauigkeit Auflösung Reproduzierbarkeit	± 0,0005 g/cm <sup>3</sup> 0,0001 g/cm ± 0,0002 g/cm
Temperatur	Genauigkeit Auflösung Reproduzierbarkeit	± 0,05°C 0,01°C ± 0,02°C
Produktberührendes Material	Borosilikatglas, PTFE	
Viskositätskorrektur / Blasenerkennung	Ja / Ja (kombiniert: visuell - elektronisch)	
Trocknung	Luft, Kompressor integriert	
Temperaturkompensation	Ja	
Minimale Probenmenge	ca. 2 ml	
Messzeit pro Probe	< 30 Sek.**	
Display	3,5" resistiver Farb TFT Touchscreen	3,5" kapazitiver Farb TFT Touchscreen
Datenspeicher	20 / > 1000 (4 GB erweiterbarer Speicher)	
Schnittstellen / Kommunikation	Serielle Schnittstelle, Ethernet	
Drucker	Serielle ASCII oder über L-Display und/oder PC: Ethernet-, Seriell-, USB	
Umgebungsbedingungen	Temperatur 10°C bis 35°C, Feuchtigkeit < 85% nicht kondensierend	
Abmessungen / Gewicht	330 x 285 x 215 mm (B x T x H), ca. 9,5 kg	
Konformität	Europäische und Amerikanische Pharmacopoea und weitere ASTM, ISO und DIN Normen	
Highlights	Kompakte Größe; geringes Gewicht; modulares System: kann in Verbindung mit Schmidt+Haensch Refraktometern und Polarimetern* verwendet werden; kurze Messzeit; einfacher Austausch von Ersatzteilen; geräuscharm; farbiges Touchdisplay; Ethernet-Anschluss; schnelle Temperaturregelung durch Peltier Thermoelement. Mit LCD-Display oder PC Software Aquisys***; GMP/GLP und 21 CFR 11 Kompatibilität; Protokoll; passwortgeschützt für bis zu drei Nutzer; fälschungssichere Datenübertragung; verschiedene Sicherheitsstufen und verbesserte Sicherheitseinstellungen.	

### Produkttypische Anwendungen

- Getränke
- Umwelt
- Halbleiter
- Biotechnologie Industrie
- Chemische Industrie
- Kosmetikindustrie
- Nahrungsmittel Industrie
- Medizin
- Petrochemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Zuckerindustrie

\* Standardbedingungen 20°C

\*\* Nach der Temperaturstabilisation

\*\*\* Verfügbar ab 3. Quartal 2015

