

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



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
innovators by tradition since 1864

# EDM 5000 EDM 4000+

Dichtemessgerät



## SPEZIFIKATIONEN

### EDM 4000+

### EDM 5000

Messbereich	0 - 3 g/cm <sup>3</sup>	
Temperaturbereich	5 - 95°C* (regulierendes Peltier Thermoelement)	
Druckbereich	0 bis 10 Bar, (0 bis 145 psi)	
Dichte	Genauigkeit 0.0001 g/cm <sup>3</sup> Auflösung 0.0001 g/cm <sup>3</sup> Wiederholbarkeit 0.0001 g/cm <sup>3</sup>	0.00005 g/cm <sup>3</sup> 0.00001 g/cm <sup>3</sup> 0.00002 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	Genauigkeit 0.05 °C Auflösung 0.01 °C Wiederholbarkeit 0.02 °C	0.03 °C 0.001 °C 0.01 °C
Produktberührendes Material	Brosilikatglas, PTFE	
Blasenerkennung	Ja (kombiniert: visuell-elektronisch)	
Trocknung	Membranpumpe	
Temperaturkompensation	Ja	
Min. Probenmenge	ca. 2 ml	
Messzeit pro Probe	< 30 sec**	
Display	3.5" Farb-TFT Touchscreen	
Datenspeicher (Skalen, Tabellen, Funktionen) Einzelgerät / gekoppelt mit L-Display	20 / > 1000 (4GB erweiterbarer Speicher)	
Schnittstellen	Serielle Schnittstelle, Ethernet	
Drucker	Serielle ASCII oder über L-Display und/oder PC*, Ethernet-, Seriell-, USB Drucker	
Umgebungsbedingungen	Temperatur 10°C bis 35°C, Feuchtigkeit < 85% nicht kondensierend	
Stromversorgung	VAC 90-265; 50/60 Hz; 150 VAmx	
Gewicht / Größe	ca. 10 kg; 320 x 235 x 218 mm (Länge x Tiefe x Höhe)	
Standards	Europäische und Amerikanische Pharmakopöe and weitere ASTM sowie ISO Standards	
Highlights	Kompakte Größe, geringes Gewicht, modulares System: kann in Verbindung mit Schmidt + Haensch Refraktometer/Polarimeter*** verwendet werden, kurze Messzeit, einfacher Austausch von Ersatzteilen, geräuscharm, farbiges Touchdisplay, Ethernet-Anschluss, schnelle Temperaturregulierung durch Peltier-Thermoelement. Optional mit Universal Display.	

\* Gültig für Umgebungstemp. = 20°C

\*\* Nach der Temperaturstabilisation

\*\*\* Optional PC und/oder L-Display

### Produkttypische Anwendungsbereiche

- Getränke
- Umwelt
- Halbleiter
- Biotechnologische Industrie
- Chemische Industrie
- Kosmetikindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Medizin
- Erdölindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Zuckerindustrie



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
innovators by tradition since 1864

Schmidt + Haensch GmbH & Co.  
Waldstraße 80-81, 13403 Berlin, Germany  
Tel: + 49 (0 30) 417072-0, Fax: + 49 (0 30) 417072-99  
sales@schmidt-haensch.de, www.schmidt-haensch.com



ISO 9001:2008