








# Spezifikationen Sedex ELSD's

	 <b>SEDEX 80</b>	 <b>SEDEX 85</b>	 <b>SEDEX 90</b>	 <b>SEDEX 100</b>	 <b>SEDEX LC</b>
<b>Komponenten</b>					
Detektion:	Photomultiplier (PMT)	Photomultiplier (PMT)	Photomultiplier (PMT)	Photodiode mit SAGA	Photodiode mit SAGA
Empfindlichkeit:	5 ng on column	1 ng on column	500 pg on column	< 250 pg on column	5 ng on column
Lichtquelle:	blaue LED, Betriebsstundenzähler	blaue LED, Betriebsstundenzähler	405nm Laser, Betriebsstundenzähler	blauer HP-Laser, Betriebsstundenzähler	blaue LED, Betriebsstundenzähler
Vernebler:	HPLC, Flash	HPLC, Low Flow, Micro, CC, UHPLC, SFC	HPLC, Low Flow, Micro, CC, UHPLC, SFC	HPLC, Low Flow, UHPLC, SFC	LC
Flussrate:	100 µl/min - 5 ml/min	5 µl/min - 5 ml/min	5 µl/min - 5 ml/min	50 µl/min - 2 ml/min	200 µl/min - 2 ml/min
Temperaturbereich:	Umgebungstemperatur bis 100°C				
<b>Daten</b>					
Ausgangssignal:	analog 0 - 1 Volt				
Gain Einstellungen:	1 bis 12 - Faktor 2 <sup>11</sup> (2048x)	1 bis 12 - Faktor 2 <sup>11</sup> (2048x)	1 bis 12 - Faktor 2 <sup>11</sup> (2048x)	1 bis 7 oder SAGA	1 bis 7 oder SAGA
Filter:	0 bis 10s	0 bis 10s	0 bis 10s	numerischer Algorithmus	numerischer Algorithmus
Datenübertragung:	40 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	40 Hz
<b>Kommunikation</b>					
Display und Anwahl:	LCD-Display und Tastatur	LCD-Display und Tastatur	LCD-Display und Tastatur	OLED-Display, beleuchtete Tastatur	OLED-Display und Tastatur
Events:	Contact Closure, TTL, Autozero				
Abschaltfunktion:	Gas, Lichtquelle, Heizung und/oder PMT Reinigungsmodus	Gas, Lichtquelle, Heizung und/oder PMT Reinigungsmodus	Gas, Lichtquelle, Heizung und/oder PMT Reinigungsmodus	Gas, Lichtquelle, Heizung und/oder Photodiode Reinigungsmodus	Gas, Lichtquelle, Heizung und/oder Photodiode Reinigungsmodus
Schnittstellen:	RS-232 (optional)	RS-232	USB, RS-232	USB, RS-232	USB, RS-232
Software:	Treiber (optional) für OpenLab ChemStation + EZChrom™, Xcalibur™, Clarity™, Chromeleon™, Chromstar™ und PrepCon™				
<b>Externe Anforderungen</b>					
Strom Versorgung:	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Gas Versorgung:	Stickstoff oder hochreine Druckluft; 3,5 bar (weniger als 3 l/min)				
Maße (B x H x T):	250 x 480 x 550 mm	250 x 480 x 550 mm	250 x 480 x 550 mm	250 x 330 x 530 mm	250 x 330 x 530 mm
Gewicht:	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg	15 kg	15 kg



**SEDEX FP für die Flash Chromatographie auf Anfrage**

**ERC GmbH · Otto-Hahn-Straße 28-30 · 85521 Riemerling · GERMANY**  
 ☎ +49 89 66055696 · Fax +49 89 60824826 · partner@erc-hplc.de · www.erc-hplc.de