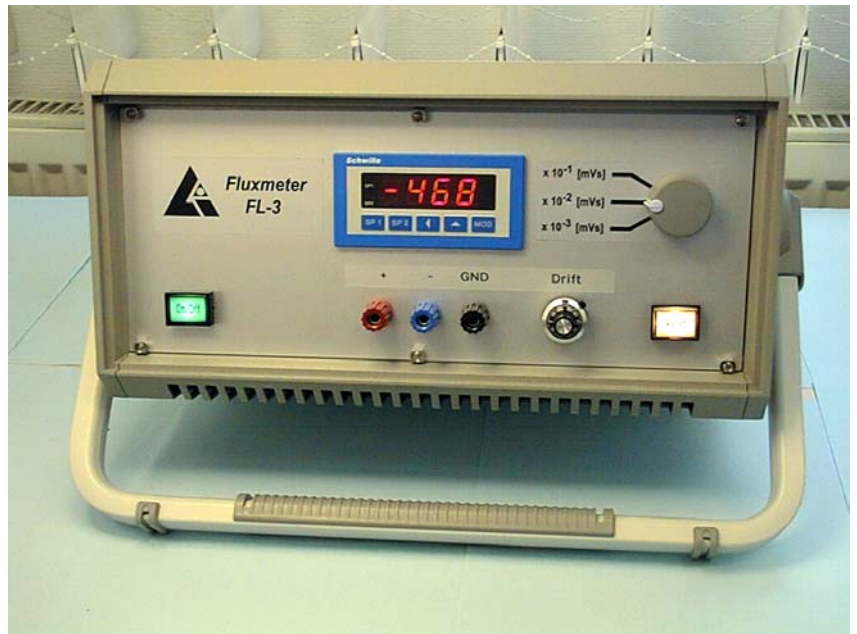




## FLUXMETER FL-3

Das Fluxmeter FL-3 ist ein elektronischer Integrator und dient zur Messung des magnetischen Flusses von magnetischen Systemen aller Art. Das Gerät zeichnet sich durch eine sehr hohe Empfindlichkeit bei gleichzeitig minimaler Drift aus.



An das Gerät lassen sich alle Arten von Spulen oder Spulensonden anschließen, wobei sich bei bekannter Windungsfläche (Windungszahl x Windungsfläche) die magnetische Flußdichte bestimmen läßt. Gleichzeitig ist ein zweifacher Grenzwertkomparator eingebaut mit entsprechenden Relaisausgängen zur Einstellung von

beliebigen Grenzwerten, sowie eine serielle Schnittstelle RS 232 zum Anschluß an PC oder Drucker.

Auf Wunsch sind beliebige Spulensonden bzw. auch Spulenordnungen nach Helmholtz lieferbar.

### Technische Daten

Meßbereiche:	$10^{-4}$ Vs / $10^{-5}$ Vs / $10^{-6}$ Vs
Auflösung:	$1 \times 10^{-6}$ Vs
Eingangswiderstand:	33 k $\Omega$ in allen Bereichen
Drift:	$\leq 5 \times 10^{-6}$ Vs/min
Anschluß:	230 V – 50/60 Hz
Reset:	Fernbetätigung der Nullrückstellung
Grenzwertausgang:	2 Grenzwertkontakte für Minimal und Maximalwert
Schnittstelle:	seriell RS 232
Analogausgang:	BNC - Anschluß
Abmessung [B x H x T]:	350 x 190 x 270 mm
Gewicht:	7 kg



**LIST-MAGNETIK**  
 Dipl.Ing. Heinrich List GmbH  
 Max-Lang-Straße 56/2  
 70771 Leinfelden-Echterdingen  
 Telefon: +49 – (0)711 90 36 31-0  
 FAX: +49 – (0)711 90 36 31-10  
 Internet: <http://www.list-magnetik.de>  
 E-MAIL: [info@list-magnetik.de](mailto:info@list-magnetik.de)

