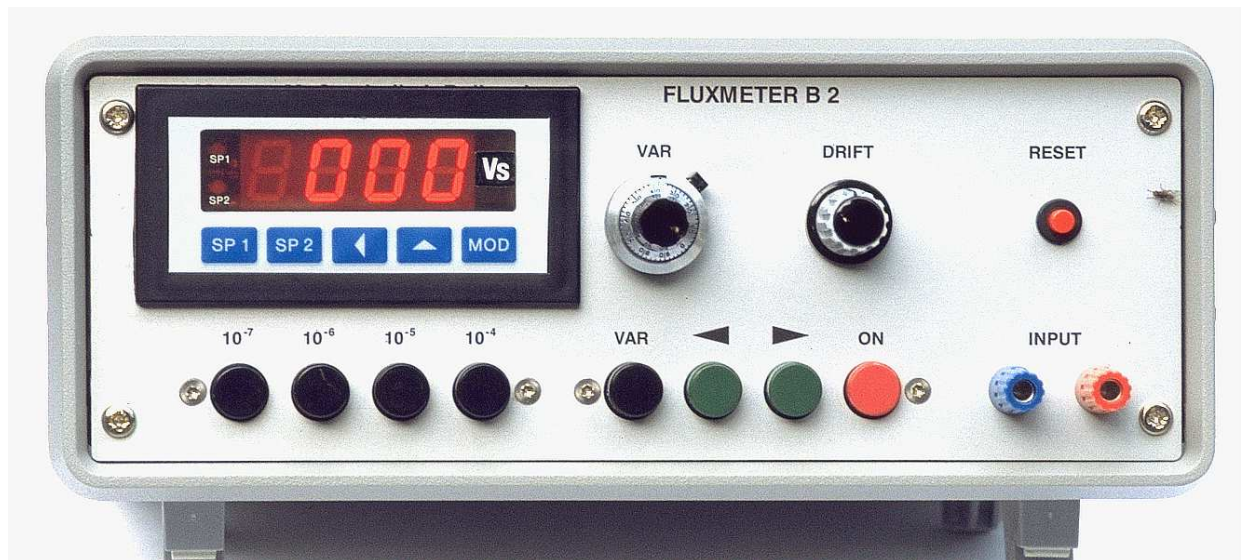


## Fluxmeter B2 mit Schnittstelle RS 232 Tischgerät für Netzbetrieb

In Verbindung mit entsprechenden Messspulen sind z. B. folgende magnetische Größen messbar:

magnetische Feldstärke  $H$  \* magnetische Induktion  $B$  \* magnetisches Moment  $M$   
magnetisches Potential  $P$  \* magnetischer Arbeitspunkt \* innere Magnetisierung  $B-H$   
magnetische Polarisierung



Das Fluxmeter B2 ist ein elektronisch integrierendes, digital anzeigendes Instrument mit hoher Empfindlichkeit und geringer Drift. Seine Vielseitigkeit ermöglicht den Einsatz im Laborbetrieb wie auch in der Produktion.

Alle von uns angebotenen Messspulen sind auch an diesem Gerät einsetzbar und machen das B2 zu einem universell einsetzbaren Instrument der Magnet-Messtechnik.

Das Fluxmeter B2 hat vier Messbereiche und bietet die Möglichkeit, mittels Einsteller in allen Messbereichen die Empfindlichkeit stufenlos von 10...110 % zu verändern.

Für die Drifteinstellung stehen ein Grobsteiler und ein Feinsteiler zur Verfügung.

Das Fluxmeter B2 hat einen Analogausgang zum Anschluss eines A/D-Wandlers zur digitalen Weiterverarbeitung des Ausgangssignals.

### Zubehör:

Feldspulen, Potentialspulen, Helmholtzspulen, Umspulen, Punktspulen, Spulen für Lautsprechermagnete und Zählerbremsmagnete.

### Schnittstelle:

RS 232, Maximalwertspeicher, Fensterkomparator mit Relaisausgang

### Analoganzeige AZ2:

Für Serienmessungen ist eine Analoganzeige mit Zeigerinstrument als Tischgerät lieferbar, das bis auf 3 Meter gut abgelesen werden kann. Die Analoganzeige wird am Analogausgang des Fluxmeters B2 angeschlossen. Eine zusätzliche Stromversorgung ist nicht erforderlich. Mit einem farbigen Markierstift kann auf der glasklaren Instrumentenabdeckung das jeweils zulässige Toleranzfeld gekennzeichnet werden, so dass bei den Messungen eindeutig zu sehen ist, ob der Zeiger innerhalb des Toleranzfeldes liegt und der Messwert somit "gut" ist. Mit einem Potentiometer kann die Empfindlichkeit der Analoganzeige von 10 bis 100 % stufenlos verändert werden.

### Technische Daten:

Anzeige	LED- Digitalanzeige mit 15 mm Ziffernhöhe, 3 ½ Digit, 3 Messungen/Sekunde, Maximalwertspeicher automatische Polaritätsanzeige
Messbereiche (Vs)	$2 \cdot 10^{-4} / 2 \cdot 10^{-3} / 2 \cdot 10^{-2} / 2 \cdot 10^{-1}$
Messkonstante (Vs/Digit)	$10^{-7} / 10^{-6} / 10^{-5} / 10^{-4} \cdot (1 + R_s \cdot 10^4 \Omega)$
Integrationskonstanten (s)	$10^{-3} / 10^{-2} / 10^{-1} / 10^0$
Messgenauigkeit	$\geq 0,6 \%$
Reproduzierbarkeit	$\geq 0,3 \%$
$d\Phi/dt$ max.	0,06 Vs/ms
Drift	$\leq 3 \times 10^{-6}$ Vs/min
Eingang	$R_i = 10^4 \Omega$
Ausgang	Analogausgang $\pm 199,9$ mV entsprechend 1999 Digit, Anschluss für Analoganzeige, o.ä.
Stromversorgung	Netzanschluss 230 Volt, 50 Hz, ca. 5 VA
Schnittstellen	RS 232 (V24), Fensterkomparator mit Relaisausgang
Abmessungen	260 mm x 110 mm x 265 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 2,5 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

Es sind ausschließlich die Angaben des Angebots verbindlich!