

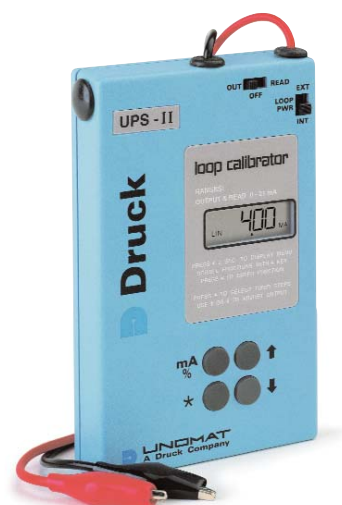
## Eigenschaften

- Messen und Geben 0 bis 21 mA
- 24 Volt Schleifenspannung
- Versorgt und erfasst 2-Leiter Messumformer
- Messen / Simulieren radizierender Umformer
- Strom geben in festen Stufen
- Automatische Schrittfunktion
- Automatische Rampenfunktion
- Feste Testpunkte für Ventilprüfung

# UPS II

## Stromschleifentester

Der UPS II ist ein Produkt von Druck Ltd. Druck hat sich mit anderen führenden Messtechnik-Herstellern unter dem neuen Namen GE Industrial Sensing zusammengeschlossen.



# UPS II

## Technische Daten

### Spanne Geberfunktion

0 bis 21.00 mA

### Spanne Messfunktion

0 bis 21.00 mA

### Fehlergrenze

0.05% vom Messbereich

### Auflösung

10  $\mu$ A

### Temperatureffekt

0.003% / °C

### Versorgung Stromschleife

24 VDC stabilisiert

### Externe Spannung

max. 56 VDC

### Impedanz

12  $\Omega$  inklusive Sicherung

### Bürde

max. 900  $\Omega$

### Betriebstemperatur

-10°C bis +50°C

### Batterie Lebensdauer

- Simulieren von 12mA: ca. 13 Stunden
- Messmodus: ca. 64 Stunden

### Batterien

4x1.5V Typ AA

### Offene Stromschleife

"loop" blinkt im Display

### Schwache Batterie

"lobat" blinkt im Display

### Messbereich Überschreitung

"EEEE" blinkt im Display

### Prüfklemmen verpolt

"pol" blinkt im Display

### Gehäusewerkstoff

Schlagfestes ABS

### Abmessungen (BxHxT)

77mm x 124mm x 21mm

### Gewicht

285g inkl. Batterien

Der UPS II speist 2-Leiter Messumformer und misst dabei den Strom. Prüfströme können mit einer Auflösung von 10 $\mu$ A aktiv und passiv vorgegeben werden.

### Fixed Steps

Der Tester kann den Prüfstrom in fest vorgegebenen Schritten simulieren. Es können unterschiedliche Schritte ausgewählt werden:

- 4 bis 20 mA linear 4, 8, 12, 16, 20 mA
- 0 bis 20 mA linear 0, 5, 10, 15, 20 mA
- 4 bis 20 mA radizierend 4, 5, 8, 13, 20 mA
- 0 bis 20 mA radizierend 0, 1.25, 5, 11.25, 20 mA
- 4 bis 20 mA Ventiltest 3.8, 4, 4.2, 12, 19, 20, 21 mA

Prüfungen können manuell oder automatisch gefahren werden. Im Automatikmodus wird jede 10 Sekunden ein neuer Prüfschritt angefahren. Die Prüfschritte im Ventiltest-Modus sind:

3.8, 4, 4.2 oder 19, 20, 21 mA

### Rampen

Der UPS II arbeitet als Stromgeber mit hoher Auflösung auch im Rampenmodus. Zwischen 0/4 bis 20 mA können einzelne Rampen oder andauernde Wechsel zwischen Min.- und Max.-Wert gefahren werden. Ein Durchlauf von 0 bis 20 mA dauert 60 Sekunden.

### Prozentanzeige

Das Gerät zeigt auch Messwerte in Prozent der Ausgangsspanne 0/4 bis 20mA an. Radizierende Differenzdruck-Messumformer können in %Durchfluss gemessen und simuliert werden.

# UPS II

## Technische Daten

### Lieferumfang

Der UPS II wird komplett mit Bedienungsanleitung, Gürteltasche, Batteriesatz und einer Ersatzsicherung geliefert.

Optionaler Netzadapter:

- 230V/50Hz Best.-Nr. 13600
- 110V/60Hz Best.-Nr. 13602

### Rückführbarkeit

GE Messgeräte und Kalibratoren werden mit präzisen Normalen kalibriert, rückführbar auf internationale Normale.

### Weitere Produkte

#### **Primär- und Transfer-Standards**

GE Sensing bietet eine große Vielfalt an Druckreglern, u.a. mit Quarzwendel-Sensor, mehrkanalige Referenz-Messgeräte bis 2800 bar sowie Kolben-Druckwaagen bis 5000 bar zum Einsatz in Labor und Fertigung an.

#### **Testtools und Feldkalibratoren**

GE stellt ein breites Sortiment an tragbaren Kalibratoren für Druck, Temperatur, Durchfluss und elektrische Größen her, geeignet für den Einsatz vor Ort oder in der Werkstatt.

#### **Drucksensoren und Messumformer**

GE fertigt ein breites Sortiment an Drucksensoren und Messumformern, mit Analog-, Digital- oder Frequenzgang, Modelle mit Bereichseinstellung sowie Smart/HART-Prozessmessumformer.

Bitte rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.



©2006 GE. Alle Rechte vorbehalten.  
920-353A\_GE

Für weitere Informationen:  
Tel: +49 (0)6032 9330 0

Alle technischen Daten können zur Produktverbesserung ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. GE<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke von General Electric Company. Andere Unternehmen oder Produktnamen, die in dieser Unterlage erwähnt werden, können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein, die nicht mit GE verbunden sind.

[www.gesensing.com](http://www.gesensing.com)