

## SIDEPAK™ SP350 Personengetragene Probenahmepumpe

Für Industriehygieniker und Sicherheitsbeauftragte, die Belastungsmessungen am Arbeitsplatz durchführen, bietet die personengetragene Probenahmepumpe SIDEPAK SP350 hervorragende Batterieoptionen. Anders als bei herkömmlichen Pumpen ist bei dieser Pumpe die Auswahl zwischen langlebigen NiMH- oder Alkalibatteriepacks möglich. Zusätzlich wird die exakte Restlaufzeit in Minuten angezeigt.



### Spezifikationen

#### Durchflussmessbereich

Konstanter Durchfl. 500 bis 4.000 ml/min  
Konstanter Druck† 20 bis 800 ml/min

#### Durchflusskontrolle

Gegen-EMK ±5% des festgesetzten konstanten Durchflusses

#### Durchflussperformance

500 ml/min @ NA kPa  
Durchfluss gg. 1.000 ml/min @ 7,9 kPa  
max. Vakuumdruck 1.500 ml/min @ 7,9 kPa  
2.000 ml/min @ 7,2 kPa  
2.500 ml/min @ 6,2 kPa  
3.000 ml/min @ 4,7 kPa  
3.500 ml/min @ 3,2 kPa  
4.000 ml/min @ 1,7 kPa  
4.250 ml/min @ 0,9 kPa  
4.500 ml/min @ 0 kPa

#### Durchflussstörung

Bei Durchflussblockade und -abfall um mehr als 3 % für länger als 20 Sek. stoppt die Pumpe und bewahrt alle gesammelten Daten. Ein automatischer Restart wird nach 40 Sekunden bis zu 10 Mal versucht.

#### Durchflussanzeige

Einstellbare Durchflussanzeige im Menü

#### LCD

Bereich 0,0 bis 99,9%

#### Einlasspulsation

9% @ 2,0 lpm mit GF Filter

#### Vom Anwender einstellbare Wert

Probenahmezeit  
Durchflusssollwert  
Verzögerter Start  
Tastensperre

#### Aufgezeichnete Werte

Gesamte Probenahmezeit

#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur 0 bis 45°C  
Lagertemperatur -20 bis 60°C

#### Maße und Gewichte

Äußere 106 mm × 92 mm × 70 mm  
Abmessungen mit Batterie 801724 oder 801729  
130 mm × 92 mm × 70 mm  
mit Batterie 801708, 801722, 801728,  
oder 801736

Gewicht 0,46 kg mit Batterie 801724  
oder 801729  
0,54 kg mit Batterie 801708, 801722,  
801728 oder 801736

Display 2 Zeilen mit je 12 Zeichen, LCD  
Schraubgewinde 1/4–20 Innengewinde

#### Stromversorgung/Ladegerät

Eingangsspannung 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz  
Ausgangsspannung 9 VDC @ 1,0 A

## Batterieinformationen

Batterieoption	Ladezeit	Eigensicher
1650 mAH NiMH Pack (P/N 801724 oder 801729)	3,5 Std.	Ja**
2700 mAH NiMH Pack (P/N 801722 oder 801728)	5,5 Std.	Ja**
6-Cell AA-Zellen Batteriepack (P/N 801736 oder 801708)	N/A	Nein

## Batteriestatusanzeige

Das Smart Battery Management System™ verwendet ein im SIDEPAK integriertes "Messgerät", welches die Batteriekapazität überwacht und die Restlaufzeit über das Verhältnis der Batteriekapazität (mAH) zum momentanen Stromverbrauch des Instruments (mA) berechnet. Diese Berechnung gilt für die momentanen Betriebsbedingungen und kann sich aufgrund eines abweichenden Stromverbrauchs oder schwankender Batteriekapazität verändern..

## Batterielebensdauer (geschätzt in Stunden)

Batterieoption	Gegendruck (kPa)	Durchflussrate (ml/min) Konstanter Flow-Modus			
		1000	2000	3000	4000
1650 mAH	1,2	11	9,5	9	8
	2,5	8,5	8	7	NA
	3,7	7,5	6,5	5	NA
2700 mAH	1,2	18	16,5	14	13
	2,5	13,5	12,5	11	NA
	3,7	11	10	6	NA
AA-Zellen Batteriepack	1,2	31,5	22,5	20	17,5
	2,5	19,5	19	17	NA
***	3,7	18	14,5	13	NA

## Zulassungen

### Details zur Eigensicherheit\*\*

TSI Batterie Pack P/N: 801722, 801724, 801728 oder 801729  
EIGENSICHER NACH CSA

Exia

Klasse I Gruppen A, B, C, D

Klasse II Gruppen E, F, G

Klasse III

T2A mit 801724 oder 801729

T2C mit 801722 oder 801728

Datei: 200507

TSI Batterie Pack P/N: 801708 oder 801736

NICHT EIGENSICHER

Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Energizer ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eveready Battery Company, Inc.

## Gegendruck für typische Sammelmedien

Typisches Sammelmedium	Durchflussrate (ml/min)			
	Konstanter Flow-Modus			
	1000	2000	3000	4000
13 mm GF	2,05	4,3	6,78	9,29
13 mm PTFE, 1,0 µ	1,74	3,99	7,47	9,96
25 mm GF	0,44	0,93	1,31	2,29
25 mm PVC, 0,5 µ	0,25	0,56	1,43	1,99
25 mm MCE, 0,8 µ	0,25	0,68	1,25	1,87
37 mm GF	0,40	0,80	1,18	1,62
37 mm Zellulose	0,50	1,07	1,68	2,3
37 mm Quarz	0,37	0,68	1,0	1,37
37 mm PVC, 0,5 µ	0,15	0,35	0,56	0,75
37 mm PTFE, 2,0 µ	0,25	0,50	0,87	1,18
37 mm MCE, 0,8 µ	0,50	1,06	1,74	2,62
37 mm MCE, 0,45 µ	0,75	1,49	2,24	3,11

## Wartung

Flow-Kalibrierung durch Anwender: Vor und nach jedem Einsatz.

† Low Flow Adapter benötigt.

\* einer völlig entleerten Batterie.

\*\* Alle Staubstecker und -dichtungen müssen installiert sein.

\*\*\* Unter Verwendung von Batterien des Typs Energizer, Größe AA, E91 Alkaline

**CE 0344**

Immunity EN61326-1:1997 + A11998 Clause 6

Emissions EN61326:1997 + Amendment A1:1998



**TSI Deutschland**—Tel: +49 241 523 03 0, Fax: +49 241 523 03 49, E-Mail: [tsigmbh@tsi.com](mailto:tsigmbh@tsi.com)  
**TSI Schweden**—Tel: +46 8 595 132 30, Fax: +46 8 595 132 39, E-Mail: [tsiab@tsi.com](mailto:tsiab@tsi.com)  
**TSI Großbritannien**—Tel: +44 1494 459 200, Fax: +44 1494 459 700, E-Mail: [tsiuk@tsi.com](mailto:tsiuk@tsi.com)  
**TSI Frankreich**—Tel: +33 491 952 190, Fax: +33 491 952 191, E-Mail: [tsifrance@tsi.com](mailto:tsifrance@tsi.com)

Nehmen Sie mit TSI Kontakt auf oder schauen Sie unter [www.tsiinc.de](http://www.tsiinc.de), um mehr Informationen über die weltweiten Niederlassungen oder Ihren nächstgelegenen TSI-Händler zu erhalten.

Für aktuelle Informationen  
[www.tsiinc.de](http://www.tsiinc.de)

