

## Volumenstrom Messgerät

Modell Defender 530 + Serie

### MERKMALE:

- Bewährte DryCal – Technologie für Primärnormale
- Präzise Messung des Volumenstromes in einem sehr grossen Messbereich
- Geeignet zur Kalibrierung und Validierungsprozessen
- Einzel- und Dauermessungen möglich
- Gut lesbares beleuchtetes Display
- Download der Messwerte auf PC möglich
- Einfach Bedienung mittels Folientastatur
- Eigenprüfung durch integrierten Lecktest
- Klein, leicht, kompakt im Aufbau, griffige Oberfläche



### TECHNISCHE DATEN:

- Messbereich: **LOW:** 5 bis 500 ml/min.  
**MEDIUM:** 50 bis 5'000 ml/min.  
**HIGH:** 300 bis 30'000 ml/min.
- Messgenauigkeit: **volumetrisch:** +/- 0.75 %  
**standardisiert:** +/- 1.00 %
- Messgrössen: **Volumenstrom:** ml/min.; l/min.; cf/min.;  
**Standarddurchfluss:** sml/min.; sl/min.; scc/min.; scf/min.  
**Druck:** mmHg, PSI oder kPa  
**Temperatur:** °C oder °F

- Temperatur/Druck Sensor: im Gasstrom
- Genauigkeit Druck: +/- 3.5 mmHg (typisch); +/- 7.0 mm HG (max.)
- Genauigkeit Temperatur: +/- 0.8 °C (typisch); +/- 1.3 °C (max.)
- Durchflussrichtung: wahlweise Saug- oder Druckmodus
- Messintervalle: 1 100 Messungen (einstellbar) mit oder ohne Pausenzeiten (Pausenzeit einstellbar von 1 bis 60 Min.)
  
- Kalibrierung: ISO 17025, ANSI Z-540 und NIST konform
- Display: LCD Hintergrundbeleuchtung
- Betriebsdaten: Einzelmessung, kontinuierliche Messung oder kontinuierlich mit Anzahlvorwahl, Lecktest zur Funktionsprüfung
  
- Betriebsdruck: max. 1 bar (absolut)
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C
- Luftfeuchte: 0 bis 70 % rF, nicht kondensierend
- Stromversorgung: interner Bleigel-Akku oder 230 VAC Netzadapter
- Akku-Laufzeit: 6 bis 8 Stunden
- Gewicht: 820g
- Abmessung: 140 x 150 x 75 mm
- Schnittstelle: RS232
- Anschluss: ¼" Schlauch

## LIEFERUMFANG:

- Gerät, 230 VAC Netzteil/Ladegerät, Datenkabel, 2 Verschlusskappen, Kalibrierzertifikat, Handbuch (engl.)
- Download Software: DryCal<sup>®</sup> Pro Basic Version für Windows<sup>®</sup> XP, Windows<sup>®</sup> 7, Microsoft Excel<sup>®</sup> 2003 und höher, RS232 Port (ev. mit Adapter USB, sofern kein RS232 an PC verfügbar)

## OPTIONAL:

- Schlauch, Koffer
- Software Upgrade: Dry Cal<sup>®</sup> Pro Enhanced Version