

Defender (510, 520, 530+)

Calibrateur haut débit

Présentation

Le Defender est un instrument unique pour calibrer le débit volumique, la pression et la température. Il permet d'intervenir dans des conditions variées, comme des températures chaudes, froides ou des fortes humidités relatives. Ce calibrateur portable, simple d'utilisation, fonctionnant sur batterie, est très adapté aux mesures de terrain pour les applications de surveillance de la qualité de l'air et d'hygiène industrielle.

Le principe du defender est basé sur la mesure d'une pression différentielle au niveau d'un venturi. Ne présentant pas de perte de charge, ce procédé permet de ne pas perturber la régulation de débit des appareils à calibrer, par l'absence de mouvement de toute pièce mécanique. Il permet également de s'affranchir d'une éventuelle solution liquide.



Le Defender est fourni avec :

- 1 manuel d'utilisation
- 3 venturis
- 3 raccords pour tuyau (diam. 1/2, 3/8 et 1/2 Inch)
- Adaptateur secteur
- Jeu de 4 piles supplémentaires
- Valise de transport

Le Defender (510, 520, 530+) peut être fourni avec une sonde de température externe supplémentaire, permettant une mesure déportée de la température (en option).

Informations

- Précision sur la mesure de débit : 0,75%
- Mode de débit : pression ou aspiration
- Mesure par venturi n'engendrant pas de variation de perte de charge
- Fonctionnement autonome sur piles
- Mesure de température déportée avec sonde filaire disponible en option

ADD AIR – 189, rue Audemars – 78530 Buc – France

www.addair.fr - +33 (0)9 86 22 20 30 – contact@addair.fr

ADD AIR SAS au capital de 11 000 € - RCS Versailles 807 494 638 00024 – APE 4618Z – TVA FR 09807494638

Caractéristiques

Model		Defender 510 Volumetric Primary Flow Standard	Defender 520 Enhanced Volumetric Primary Flow Standard	Defender 530+ Standardized and Volumetric Primary Flow Standard
Flow Ranges		Low: 5-500 ccm Medium: 50-5,000 ccm High: 300-30,000 ccm	Low: 5-500 ccm Medium: 50-5,000 ccm High: 300-30,000 ccm	Low: 5-500 ccm Medium: 50-5,000 ccm High: 300-30,000 ccm
Volumetric Accuracy		1%	1%	0.75%
Standardized Accuracy		N/A	N/A	1%
User Selectable Measurement Units:	Volumetric	mL/min, L/min, cc/min, cf/min	mL/min, L/min, cc/min, cf/min	mL/min, L/min, cc/min, cf/min
	Standardized	N/A	N/A	smL/min, sL/min, scc/min, scf/min
	Temperature	N/A	°C °F	°C °F
	Pressure	N/A	mmHg, PSI, kPa	mmHg, PSI, kPa
Pressure Accuracy		N/A	+ 3.5 mmHg (typical) + 7.0 mm (max)	+ 3.5 mmHg (typical) + 7.0 mm (max)
Temperature Accuracy		N/A	+ 0.8 °C (typical) + 1.3 °C (max)	+ 0.8 °C (typical) + 1.3 °C (max)
Industry Applications		Industrial Hygiene, Air Quality		Manufacturing, Air Quality, Personal Gas Sampling
Pressure and Suction Fittings		1/4" ID Hose Barb		1/4" ID Swagelok® compression fittings, 3/8" fittings on High Model

Looking for the Defender? The Defender 530+ is a direct replacement and offers the same high-accuracy and portability.