

Débitmètres numériques TSI Série 5000

Les débitmètres de la série 5300 de TSI sont des débitmètres massiques thermiques pour les débits élevés. Ils peuvent mesurer jusqu'à 300 l/min tout en maintenant une faible perte de charge. Ces débitmètres sont légers et compacts en comparaison avec d'autres débitmètres qui mesurent à des débits similaires.

Les débitmètres de la série 5200 de TSI sont des débitmètres massiques thermiques à faible débit. Ils peuvent mesurer jusqu'à 30 L/min et fournir une résolution accrue à des débits inférieurs à 1 L/min. Le corps de débit de la série 5200 est conçu avec un volume interne réduit pour minimiser l'espace mort dans le circuit et fournir des mesures de volume très précises.

SPECIFICATIONS

- Temps de réponse d'écoulement bidirectionnelle de 4 millisecondes
- Haute précision ($\pm 2\%$ de la lecture, $\pm 1,7\%$ de la lecture en option)
- Faible perte de charge minimisant la contre-pression
- Large plage de fonctionnement dynamique (rapport de réduction de 1000:1)
- Plusieurs calibrations de gaz disponibles, sélectionnables par l'utilisateur
- Écran tactile couleur de 2,8 pouces
- Mesure de jusqu'à 6 paramètres avec un seul instrument
- Affichage simultané de quatre paramètres de mesure
- Connecteurs d'extrémité de tube configurables
- Options d'enregistrement des données
- Alimentation USB et communication de données
- Certificat d'étalonnage en 10 points traçable NIST inclus
- Mesures de débit compensées en température et en pression, compensation d'humidité en option
- Livré avec le logiciel FLO-Sight™



VERSIONS DISPONIBLES

MODÈLES DE BASE :

Nos débitmètres de base de la série 5000 fournissent :

- Mesures du débit et totalisateur
- Mesures de température et de pression absolue

Modèles de base	Air, N ₂	Air, O ₂ , N ₂	Air, CO ₂ , N ₂	O ₂	CO ₂
±30 L/min	<u>5200-1</u>	<u>5200-2</u>	<u>5200-3</u>	<u>5200-6</u>	<u>5200-7</u>
±300 L/min	<u>5300-1</u>	<u>5300-2</u>	<u>5300-3</u>	<u>5300-4</u>	<u>5300-5</u>

MODÈLES AVANÇÉS :

Nos débitmètres avancés de la série 5000 offrent toutes les caractéristiques des modèles de base, plus :

- Mesures du volume (affichage à l'écran)
- Mesures de pression différentielle
- Enregistrement des données

Modèles avancés	Air, N ₂	Air, O ₂ , N ₂	Air, CO ₂ , N ₂	O ₂	CO ₂
±30 L/min	<u>5210-1</u>	<u>5210-2</u>	<u>5210-3</u>	<u>5210-6</u>	<u>5210-7</u>
±300 L/min	<u>5310-1</u>	<u>5310-2</u>	<u>5310-3</u>	<u>5310-4</u>	<u>5310-5</u>

MODÈLES POUR LA MESURE DE L'HUMIDITÉ :

Nos débitmètres de la série 5000 mesurant l'humidité offrent toutes les caractéristiques des modèles avancés, plus :

- Mesure de l'humidité relative
- Compensation d'humidité de la mesure du débit d'air

Modèles pour la mesure de l'humidité	Air, N ₂	Air, O ₂ , N ₂	Air, CO ₂ , N ₂	O ₂	CO ₂
±30 L/min		<u>5220-2</u>			
±300 L/min		<u>5320-2</u>			

MODÈLES DE HAUTE PRÉCISION :

Nos débitmètres de haute précision de la série 5000 offrent toutes les caractéristiques des modèles de mesure de l'humidité, plus :

- Précision accrue (1,7 % de la lecture)
- Accessoire pour pied de table

Modèles de haute précision	Air, N ₂	Air, O ₂ , N ₂	Air, CO ₂ , N ₂	O ₂	CO ₂
±30 L/min		<u>5230-2</u>			
±300 L/min		<u>5330-2</u>			