

# TetraCal

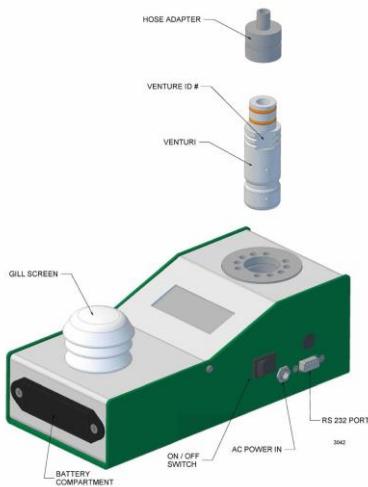
## Calibrateur haut débit



### Informations principales

- Précision sur la mesure de débit : 0,75%
- Gammes de débit disponibles :
  - TetraCal Std. : 1,2 – 30 l/min avec 2 venturis
  - TetraCal Ultra. : 1 – 60 l/min avec 3 venturis
- 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

## Présentation



Le TetraCal BGI 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 TetraCal 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 TetraCal est fourni avec :

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



Le TetraCal peut être fourni avec une sonde de température externe supplémentaire, permettant une mesure déportée de la température (en option).

## Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Mesure de pression différentielle au niveau d'un venturi	
Gamme de débit	TetraCal Standard	0,1 à 30 l/min ( $\pm 1\%$ )
	TetraCal Ultra	1 à 60 l/min ( $\pm 1\%$ )
Gamme par venturi	TetraCal Standard	1 = 6 - 30 Lpm
		2 = 1,2 - 6 Lpm
		3 = 0,1 - 1,2 Lpm
	TetraCal Ultra	1= 20 – 60 Lpm
		2 = 6 – 20 Lpm
		3 = 1 – 6 Lpm
Gamme de température	- 30 à 55 °C ( $\pm .5$ °C)	
Gamme de pression	534 à 1 066 mbar ( $\pm 6$ mbar)	
Dimensions	TetraCal avec venturi	7,94 x 22,86 x 16 cm
	Malette	40 x 11,43 x 31,2 cm
Poids	TetraCal avec venturi	1,08 kg
	Malette complète	2,13 kg