

C 14 - BANC DE MESURE DE MICRO-DEBIT DE GAZ

PRINCIPE	Permet de mesurer des microdébits de gaz en utilisant la variation de pression dans des réservoirs et liquide grâce à la mesure du déplacement d'un ménisque au moyen de capteurs optiques. Permet d'étudier des μ -canaux, ou des μ -valves en imposant une différence de pression aux bornes du μ -système. Une enceinte thermorégulée permet d'effectuer des mesures à différentes températures.
-----------------	---

CONSTRUCTEUR	LGMT
---------------------	------

CAPACITES	Capacité de mesure la pression	
	Pression d'opération (max.)	133 kPa
	Pression d'opération (min.)	2 kPa
	Précision	0,2%
	Résolution	0,0015%

PRECISION	Incertitude de la méthode de variation de pression = $\pm 3,1\%$ de la mesure Incertitude de la méthode de déplacement d'une goutte = $\pm 3,2\%$ de la mesure
------------------	---

CARACTERISTIQUES	Capteurs de pression <i>INFICON</i> et <i>KULITE</i> Carte A/D <i>National Instrument</i>
-------------------------	--

PILOTAGE	Logiciel « <i>National Instrument</i> ».
-----------------	--

