

## Ultra légère mais incroyablement robuste!

La présence de liquides dans un système de conditionnement d'échantillons peut endommager les analyseurs et aboutir à des analyses erronées, affectant directement les résultats. En utilisant nos solutions Analytically Correct™ dans votre système d'échantillonnage, vous pouvez éviter l'apparition de ces problèmes.

Notre sonde portable Genie® 701 est une solution simple, sûre et économique pour prélever un échantillon représentatif en phase gazeuse. Notre système exclusif d'équilibrage des pressions™ permet d'insérer facilement la canne sans avoir recours à d'autres outils ou moyens pneumatiques et hydrauliques. L'insertion de la canne se fait simplement en tournant la poignée du bout des doigts. La structure légère de cette canne en fait un outil d'échantillonnage spot ou portable idéal. Elle peut néanmoins être utilisée sur une installation permanente et faire partie intégrante du système de prélèvement continu ou composite.

Lorsque le modèle 701 est utilisé pour de l'échantillonnage spot, notre réducteur de débit et notre manifold d'échantillonnage spot sont recommandés. Le réducteur de débit empêche les liquides de passer en force à travers la membrane, résultat d'un débit trop important; Le manifold d'échantillonnage spot permet lui de connecter facilement le cylindre à la canne et de purger entre l'extrémité de la canne à la vanne d'entrée du cylindre.

A+ est le seul fabricant qui fournit des cannes de prélèvement équipées d'une membrane à leur extrémité, et spécialement conçues pour être insérées dans une canalisation. Utiliser une membrane en pied de canne est conforme aux normes API 14.1 et GPA 2166. Nos cannes à membrane™ brevetées Genie® sont le meilleur moyen de séparer les liquides de l'échantillon aux conditions de pression et de température du flux.



### Fiche Produit

#### Applications

- Echantillonnage ponctuel avec un analyseur portable ou prélèvement manuel dans un cylindre d'échantillonnage dans tout type d'industrie dont gaz naturel, pétrochimie et raffinage.
- Echantillonnage de mélanges gazeux contenant moins de 30% d'hydrogène

#### Avantages

- Rejette les liquides entraînés à la source
  - Préserve l'intégrité de l'échantillon
  - Protège le système d'échantillonnage des liquides et des particules
  - Est conforme aux normes du gaz naturel
- Elimine la nécessité de:
  - Dépressuriser la ligne
  - Mettre plusieurs cannes (échantillonnage spot ou portable)

#### Caractéristiques

- Breveté et éprouvé sur le terrain:
  - Technologie™ Genie® avec membrane en pied
  - Système d'équilibrage des pressions™
  - Résonance harmonique
- Léger et portable avec insertion manuelle
- Graduation et indicateur magnétique de la profondeur d'insertion
- Réducteur de débit et manifold pour l'échantillonnage spot
- Conception Analytiquement Correcte™

### Spécifications techniques

Pression nominale maximum	206,8 barg (3,000 psig)
Température maximum	<b>Membranes Type 6:</b> -37 °C à 85 °C La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table de comparaison des températures
Connexions	<b>Sortie:</b> 1/4" FNPT
Longueur d'insertion (Pour des longueurs d'insertion supérieures, contacter l'usine)	<b>L:</b> Ajustable jusqu'à 279 mm (11")
Vanne requise	Vanne à ouverture totale 1/2" NPT Les vannes à boisseau, les vannes d'arrêt et les vannes double block and bleed conviennent toutes dès lors que leur diamètre interne n'est pas inférieur à 1/2".
Matériaux en contact avec le fluide	<b>Pièces usinées:</b> acier inoxydable 316/316L conforme ISO 15156-3 <b>Autres pièces métalliques:</b> acier inoxydable conforme ISO 15156-3 <b>Matériau d'étanchéité:</b> Défini par l'utilisateur <b>Membrane:</b> Inerte



## Numérotation du modèle et des pièces détachées

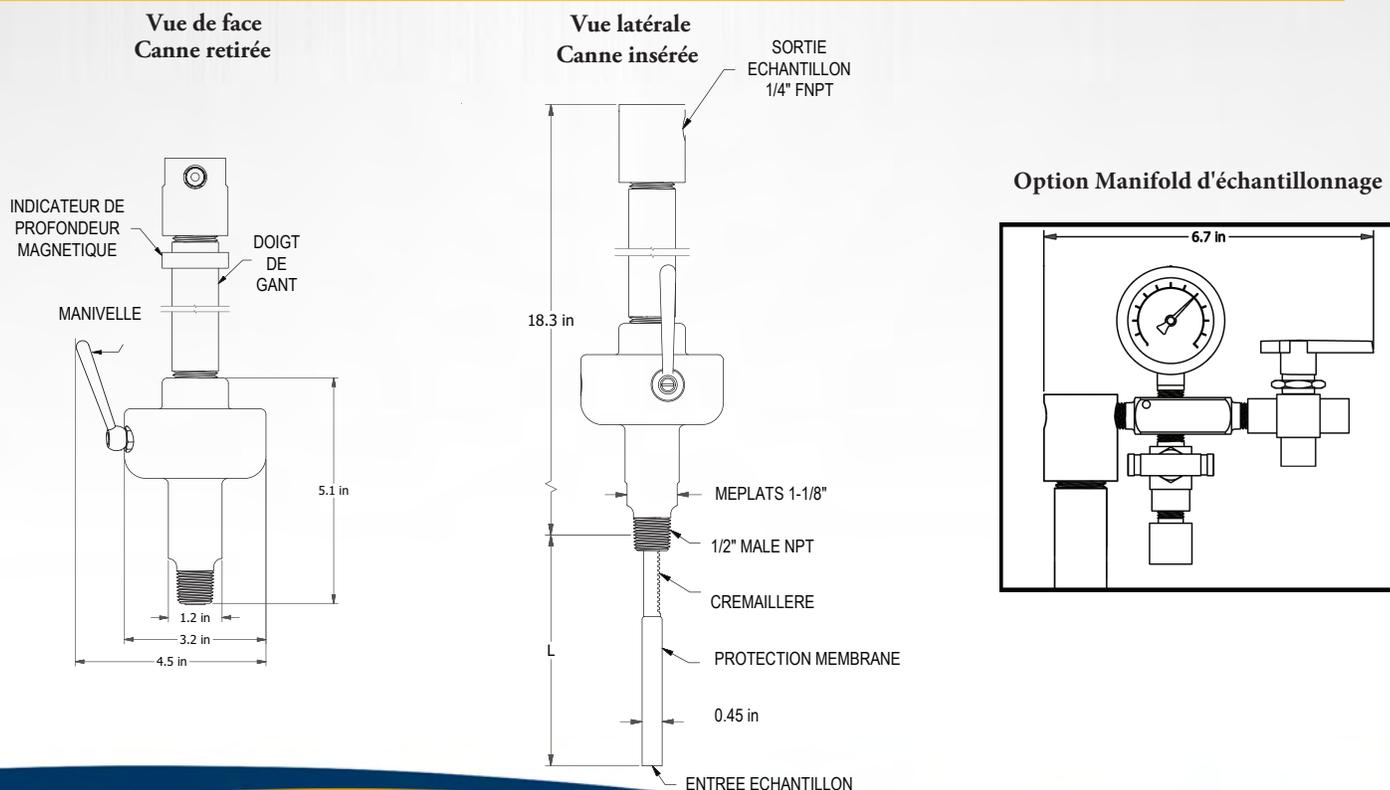
Le numéro du modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous

<b>Matériau étanchéité</b>	7 = Caoutchouc Neoprène	J = HNBR résistant à la RGD	(autres matériaux disponibles sur demande)
<b>Type de membrane</b>	6 = Rejette tous les types de liquides (autres membranes disponibles sur demande)		
<b>Réducteur de débit</b>	Référence # ACC-SS-4-SA-EA (1/4" MNPT x 1/4" FNPT)		
<b>Manifold échantillonnage spot</b>	Référence # 701-ACC-8111		
<b>Kit de membrane</b>	Référence# 701-CMA-576 (Corps carré) ou Référence # 701-2CMA-576 (corps rond - modèle actuel)		

Comment construire le numéro de modèle:



## Dimensions



Analytically Correct™ sample systems, sample conditioning components, and revolutionary gas and liquid sampling technology.



**SOCLEMA**  
Advanced Industrial Sampling

4, rue des Roses - 69280 SAINTE-CONSORCE - France  
Tel: +33 478 878 945 - [info@soclema.com](mailto:info@soclema.com) - [www.soclema.com](http://www.soclema.com)