

# TA-SCOPE

## Mini Guide

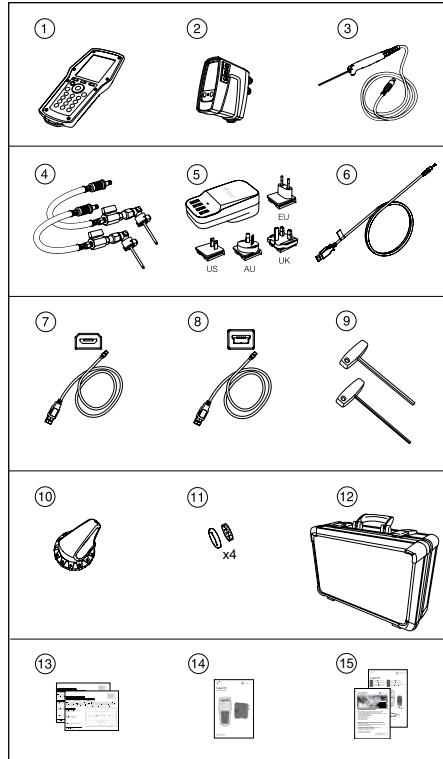


# Bienvenue dans votre nouveau TA-SCOPE

## Instrument et matériel de mesure



1. Instrument (Hh)
2. Capteur Dp (DpS-Visio)
3. Capteur de température numérique (DTS)
4. Prise de pression avec sonde
5. Multi-chargeur pour instrument et capteur(s) Dp (EU, UK, US, AU/NZ)
6. Câble USB de charge ;  
Hh - Multi-chargeur
7. Câble USB de communication/charge ;  
Hh - DpS-Visio /  
PC - DpS-Visio /  
DpS-Visio - Multi-chargeur
8. Câble USB de communication ;  
Hh - PC
9. Clés Allen 3 mm/5 mm
10. Outil de pré-réglage gamme TBV-C, -CM,  
(-CMP)
11. Filtres et joints toriques de rechange pour  
flexibles (4 pièces)
12. Mallette
13. Certificat d'étalonnage pour DpS-Visio et  
DTS
14. Guide rapide
15. TA-SCOPE Portal / Documents pour  
garantie, SAV, calibration



**Attention !** Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Manuel TA-SCOPE complet sur [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).

## L'écran

L'écran est divisé en trois zones : la barre d'informations, l'écran principal et les touches.



### Clavier

Les touches sont alphanumériques. Sélectionner une lettre en appuyant plusieurs fois sur la touche jusqu'à ce que la lettre souhaitée apparaisse. Pour saisir un chiffre, maintenir la touche enfoncée.

Sélectionner la fonction « **Language** » pour choisir la langue désirée.

### Barre d'informations

Les icônes de la barre d'informations affichent des informations sur l'état de la batterie, le type et l'intensité de la connexion.

	Barre d'état de la batterie
	Batterie en charge
	Symbole de la batterie
	Instrument
	Capteur Dp DpS-Visio
	Capteur Dp (version périmée)
	Communication sans fil
	Intensité du signal sans fil
	Signal sans fil Off
	Connexion par câble

### Ecran principal

L'écran principal affiche des instructions sur la façon de réaliser les fonctions hydrauliques.

### Touches

Les trois touches supérieures du clavier permettent de sélectionner les options indiquées dans la partie inférieure de l'écran principal. Les options dépendent du menu affiché.

	Touche <i>Les options dépendent du texte à l'écran</i>
	On/Off
	Réglage du débit (Méthode rapide) <i>Bouton de raccourci</i>
	Retour/annulation
	Entrée
	Navigation vers le haut/ vers le bas
	Navigation vers la droite/ vers la gauche
	Touches alphanumériques 0-9, A-Z plus symboles

## DpS-Visio

L'écran est divisé en trois zones : la barre d'informations, l'écran principal et les touches.



**Remarque !** Ne jamais laisser de l'eau dans le capteur Dp lorsqu'il y a un risque de gel (par exemple, dans une voiture en hiver).



**LED pour l'état de la batterie**

**Barre d'informations**

Les icônes de la barre d'informations affichent des informations sur l'état de la batterie, le type et l'intensité de la connexion.

**Ecran principal**

Indique l'état et la mesure, voir pages 5, 6 et 8.

**Touches**

**Bouton avec la flèche**

- Presser le bouton pour démarrer la mesure ou pour changer de réglage

**Bouton Marche/Arrêt**

- Pression longue pour allumer ou éteindre l'appareil

- Pression courte pour mettre l'écran en veille et le réactiver

**Bouton de navigation**

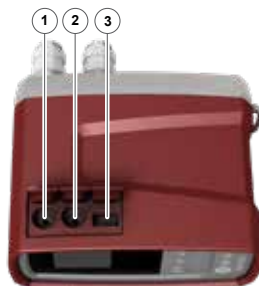
- Pour passer d'un menu à l'autre

## Branchements des câbles



**Branchements de DpS-Visio**

- 1 Température probe 1 (SPTP ou DTS)
- 2 Température probe 2 (SPTP ou DTS)
- 3 Chargeur et USB vers l'instrument



**Branchements de l'instrument**

- 1 Chargeur
- 2 USB vers PC
- 3 Sonde température (SPTP ou DTS)
- 4 USB vers capteur Dp

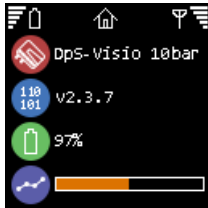
## DpS-Visio – Ordre des écrans principaux



### Bouton de navigation

Pression courte: Passer de menu en menu

Pression longue: Entrer dans le menu pour modifier des réglages (voir page 6)




### Menu d'accueil

Type DpS-Visio (5 ou 10 bar)


Numéro de version du logiciel

Niveau de charge de la batterie

Barre de progression d'un enregistrement en cours (Remplacé par  quand un enregistrement est en attente de démarrage)



### Enregistrement

Barre de progression d'un enregistrement en cours (Remplacé par  quand un enregistrement est en attente de démarrage)

Temps d'enregistrement effectué par rapport au temps total programmé

Pas de temps en seconde

Dernières valeurs enregistrées

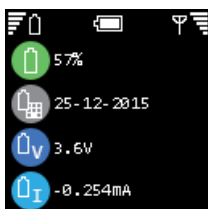


### Information

Numéro de version du logiciel

Version du logiciel sans fils

Numéro de série



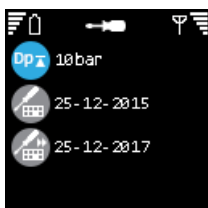
### Batterie

Niveau de batterie

Date d'installation de la batterie

Voltage de la batterie

Courant consommé de la batterie (+ quand elle se recharge)



### Calibrage

Plage de Dp du capteur

Date de la dernière calibration d'usine

Date recommandée de la prochaine calibration à réaliser en usine

## DpS-Visio – Menu réglage

Le menu réglage permet de gérer les réglages personnalisés de l'instrument et la représentation des informations.



Pression longue ouvre le menu réglage  
Pression longue ferme le menu réglage  
Pression rapide - fait passer à l'écran suivant



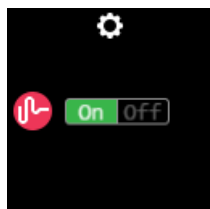
Ce bouton modifie les réglages



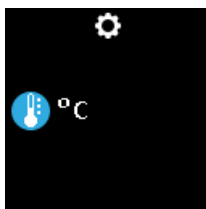
Les réglages sont ouverts



Modifie les unités de mesure



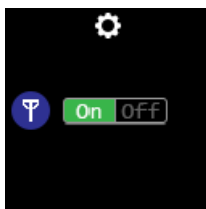
Dp filtrage on/off



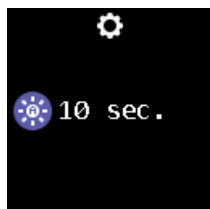
Change l'unité de température



Modifie le niveau de luminosité de l'écran




Communication on/off



Modifie le temps avant que l'écran s'éteigne



Pression longue  ferme le menu des réglages

# Mesure rapide – Handheld + DpS-Visio

## Mesure du débit



**Attention !** Prendre garde au fluide chaud dans la vanne. Toujours suivre la procédure décrite dans le manuel pour brancher et débrancher le matériel de mesure.



**Attention !** Le capteur de Dp peut être chaud pendant une mesure avec un liquide chaud. Utilisez toujours un équipement de sécurité.

1. Allumer l'ordinateur (Hh) et le capteur de Dp (DpS-Visio).
2. Brancher un matériel de mesure.



3. Hh: Sélectionner Mesure rapide dans le menu principal, puis appuyer sur Entrée.
4. Hh: Sélectionner Mesure du débit, puis appuyer sur Entrée.

Une température de l'eau de plus de 52°C peut provoquer aussitôt de graves brûlures, voire entraîner la mort. Avant d'entamer des mesures sur un système de chauffage, penchez-vous sur les risques de lésions liées à l'eau chaude. Toujours observer la législation, la réglementation, les normes et les bonnes pratiques du secteur localement en vigueur relatives au travail sur des systèmes de chauffage pressurisés. Toujours porter un équipement de protection individuelle approprié lors de travaux sur un système de chauffage, comme par exemple un écran facial, des gants et des bottes de caoutchouc résistants à la chaleur et un tablier à manches longues (assez long pour couvrir la partie supérieure des bottes). Toujours porter les bas de pantalon par-dessus les bottes afin de prévenir/minimiser que l'eau chaude puisse s'écouler dans les bottes. IMI Hydronic Engineering décline toute responsabilité pour les blessures causées par de l'eau chaude lors de la mesure.

5.



5:1

5:2

5:3

5:4

- 5:1 Saisir le débit souhaité pour le circuit terminal.
- 5:2 Choisir la vanne.
- 5:3 Saisir la position de la vanne.
- 5:4 Définir le fluide.

6. Hh: Appuyer sur la touche Mesure pour lancer la mesure. (Le DpS-Visio fait une calibration automatique puis passe en mode Mesure.)

# Mesure rapide – DpS-Visio

## Mesure de la pression différentielle et de la température



Courte ou longue\* pression



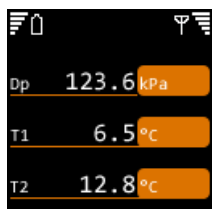
By-pass de la vanne s'ouvre



Rinçage et calibration



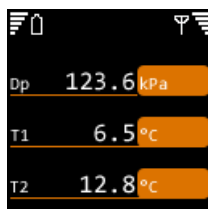
By-pass de la vanne se ferme



Mesure





Double pression



Mesure sans rinçage ni calibration



Retourne à l'écran d'accueil

\*) Maintenir  pressé dès le début, conserve la calibration en phase de rinçage. La phase de rinçage se termine lorsque  est relâché.



## Communication PC

### Télécharger HySelect

Télécharger et installer HySelect sur [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).

### Transfert de données

Brancher le TA-SCOPE à votre PC pour transférer des données sur/ou à partir du logiciel HySelect, par exemple la distribution hydraulique et les informations recueillies sur le système.

Utiliser le câble USB pour relier l'instrument à un PC et le logiciel HySelect se connectera automatiquement au TA-SCOPE. Suivre simplement les instructions qui s'affichent sur le PC.

### Mise à jour du logiciel

Lorsqu'une nouvelle version du logiciel TA-SCOPE est disponible, HySelect propose automatiquement une mise à jour. Connecter simplement le TA-SCOPE comme indiqué et suivre les instructions affichées sur le PC.



## Recommandations d'entretien et de stockage

- Le TA-SCOPE peut être nettoyé avec un chiffon humide et un produit non agressif.
- Remplacer régulièrement les filtres situés dans les flexibles.
- Ne jamais laisser de l'eau dans le capteur Dp lorsqu'il y a un risque de gel (par exemple, dans une voiture en hiver).
- Ne pas exposer à des températures extrêmes, la batterie peut exploser si elle est jetée dans le feu.
- Ne jamais stocker l'appareil à une température supérieure à 60°C.
- D'autres utilisations que celles spécifiées dans ce manuel peuvent endommager l'appareil.



**Attention !** Ne pas ouvrir l'instrument. Cela peut occasionner des dommages sur l'instrument et annuler votre garantie! Voir le manuel utilisateur pour de plus amples informations.

## Calibrage/Service

Les instruments (capteur de Dp, sondes de température) ont été calibrés avant la livraison.  
IMI Hydronic Engineering recommande une

calibration tous les ans et un entretien. (Voir Garantie/Calibration/autre service).  
Contacter votre représentant local pour plus d'information.

# Batteries

## Capacité et charge

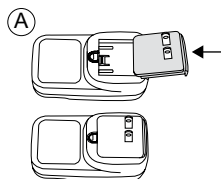
Le TA-SCOPE est livré partiellement chargé et prêt à commencer immédiatement l'équilibrage. La barre d'informations de l'instrument affiche l'état de la batterie de l'instrument et du capteur Dp lorsque la communication est établie.

L'instrument et le capteur Dp peuvent être rechargés en même temps par le multi-chargeur. Le TA-SCOPE est fourni avec 1 multi-chargeur et 2 câbles de charge.

L'instrument se charge à l'aide d'un câble spécifique. Le DpS-Visio se charge avec le même câble que celui utilisé pour la communication entre l'instrument (Hh) et le DpS-Visio.

### Charge – Mode d'emploi

(Choisissez la bonne connectique (fig A).)



**Attention !** N'utilisez que le multi-chargeur fourni par IMI Hydronic Engineering!

1. Branchez le multi-chargeur à la prise murale. Attendez que l'indicateur affiche une couleur verte.
2. Branchez le(s) périphérique(s) sur le ou les ports USB.



### **ATTENTION!** (multi-chargeur)

1. Ne pliez pas la lame ou les broches de la fiche.
2. S'il y a un bruit étrange, de la fumée ou une odeur, débranchez immédiatement le(s) câble(s).
3. Ne pas démonter. (cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution).
4. Ne placez aucun objet pointu dans le trou de ventilation. (cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution).
5. Assurez-vous de brancher correctement le multi-chargeur.
6. Veillez à ne pas utiliser de câbles endommagés. (cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution).
7. Veillez à ne pas placer le multi-chargeur sur un lit, un sac ou dans un placard, ce qui ne convient pas à la ventilation.
8. Essayez toujours le multi-chargeur avec un tissu doux, pas avec une éponge humide. (l'eau peut provoquer une électrocution).
9. Maintenez la fiche et la prise de courant propres. (la saleté peut provoquer un court-circuit et un incendie).
10. Gardez le produit hors de la portée des enfants.

# Caractéristiques techniques

## Gamme de mesure

### Pression totale

-TA-SCOPE .....	max 1 600 kPa
-TA-SCOPE HP .....	max 2 500 kPa

### Pression différentielle

-TA-SCOPE .....	0 - 500 kPa
-TA-SCOPE HP .....	0 - 1000 kPa

### Plage de pression recommandée pour la mesure du débit

-TA-SCOPE .....	1 - 500 kPa
-TA-SCOPE HP .....	3 - 1000 kPa
Température du liquide .....	-20 - +120°C

## Précision de mesure

### Pression différentielle

- TA-SCOPE .....	0,1 kPa ou 1% de lecture, celle qui est la plus haute
- TA-SCOPE HP .....	0,2 kPa ou 1% de lecture, celle qui est la plus haute
Débit .....	comme pression différentielle + précision de la vanne
Température .....	<0.2°C

### Température

Durant l'utilisation .....	0 - +40°C
Durant la charge .....	0 - +40°C
Durant le stockage * .....	-20 - +60°C

*\*) Vous ne devez pas laisser de l'eau dans le capteur lorsqu'il y a un risque de gel.*

### Humidité

Humidité ambiante.....	max. 90%RH
------------------------	------------

### Etanchéité

L'instrument (en mode sans fil).....	IP 64
Capteur Dp DpS-Visio (en mode sans fil).....	IP 64
Capteur de température numérique .....	IP 65

*IP6X = étanche à la poussière*

*IPX4 = protégé contre les éclaboussures d'eau*

*IPX5 = protégé contre les jets d'eau*

### Multi-chargeur

Tension d'entrée .....	100 à 240 VAC
Fréquence d'entrée .....	50 à 60 Hz
Tension de sortie .....	5 VDC
Intensité de sortie .....	6800 mA
Connectique .....	EU, UK, US, AU/NZ

*Spécifications techniques valables à une altitude max. de 2000 m.*

*Nous nous réservons le droit d'introduire des modifications techniques sans préavis.*

*IMI International Sp. z o.o., Olewin 50A, 32-300 Olkusz, Poland.*