

# OMNIPOINT 30

## Appareil portable Multifonctions

L'appareil portable multifonctions robuste répond aux exigences de nombreuses applications avec une large variété de sondes de grande précision. Utilisez l'écran tactile pour naviguer et afficher jusqu'à 3 valeurs de mesure simultanément. Au total 23 paramètres différents (en fonction de la sonde de mesure utilisée) sont disponibles tels que :

- Humidité relative HR
- Température T
- Température de rosée Td
- Humidité absolue DV
- Rapport de mélange R
- Vitesse d'air V
- Débit volumique V'o
- Pression atmosphérique P
- CO<sub>2</sub> ppm

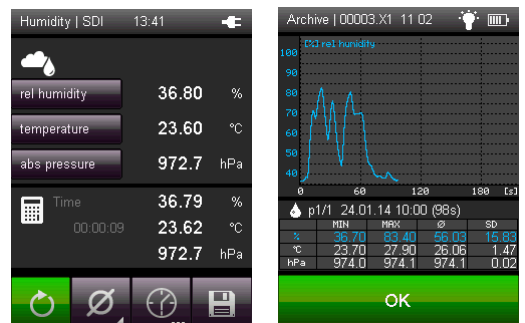


Enregistrez vos valeurs mesurées dans la mémoire interne de l'appareil et procédez au traitement des données sur votre PC à l'aide du logiciel disponible Smart Graph 3.

### Enregistrement et traitement des données

L'Omnipoint 30 offre la possibilité d'enregistrer les valeurs de mesure en continu ou en point par point. Les données des 3 voies de mesure peuvent être enregistrées simultanément et horodatées dans la mémoire de l'appareil.

Les valeurs enregistrées ainsi que les valeurs Min, Max, Moyenne et Ecart sont visualisées directement sur l'afficheur. Faites défiler les valeurs enregistrées ou basculez entre les graphes en utilisant l'écran de contrôle.



Le traitement des données est parfaitement intuitif en utilisant le logiciel disponible Smart Graph 3 pour créer des graphiques et obtenir une meilleure analyse des données. Les données peuvent être exportées au format CSV pour un traitement ultérieur sous EXCEL.

### Caractéristiques

- Fonction d'enregistrement**
- Mémoire interne de 2 millions de valeurs**
- 23 paramètres physiques**
- Ecran tactile TFT**
- Affichage simultané de paramètres**

- Valeurs Max, Min, Moyenne lisibles en temps réel**
- Capteur de pression atmosphérique intégré**
- Simplicité d'utilisation**
- Logiciel de traitement disponible**

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Alimentation	4 x piles Alcalines LR6 AA, 1.5 V (Piles non incluses dans la fourniture)		
Alimentation en option	5V DC via USB (cable inclus)		
Gammes de température	Utilisation : appareil portable et poignée de sonde : 0...50°C Stockage : -20...60°C		
Mémoire interne	Environ 2 millions de valeurs		
Boîtier / Classe de protection	ABS / IP40		
Dimensions (Lxlxh)	170 x 62 x 34 mm		
Masse	205g		
Afficheur	Ecran TFT, 54 x 41 mm, éclairé		
Compatibilité CE	Poignée	EN61000-6-2:2005	EN61000-6-3:2007
	Sonde	EN61326-1:2013	EN61326-2-3:2013



### Capteur de pression atmosphérique intégré

Gamme de mesure	800 à 1100 mbar (Précision maximum)
Erreur de justesse	max. $\pm 0.5$ mbar (à 25 °C, 1013.25 mbar)
Stabilité à long terme	typ. -1 mbar/an

## Sondes Humidité / Température :

### LOGPROBE 20 - Sonde HVAC compacte et connectable

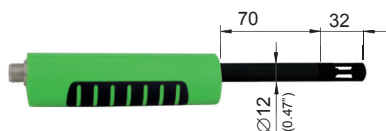


Gamme de travail :	0...100% HR / -40...80°C
Erreur de justesse:	$\pm 2\%$ HR (0...90% HR), $\pm 3\%$ HR (90...100% HR) @20°C $\pm 0.2^\circ\text{C}$ @20°C max. $\pm 0.6^\circ\text{C}$ / (-40...80°C)

Code de commande:	<b>LOGPROBE20-HTPC</b>
Temps de réponse $\tau_{90}$ :	$\leq 30$ sec.
Filtre :	Filtre membrane

Code de commande:	<b>LOGPROBE20-HTPA</b>
Temps de réponse $\tau_{90}$ :	$\leq 10$ sec.
Filtre :	Filtre grille plastique

### LOGPROBE 16 - Sonde HVAC

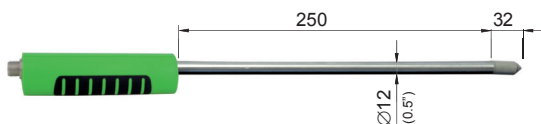


Gamme de travail :	0...100% HR / -20...70°C
Erreur de justesse :	$\pm 2\%$ HR (0...90% HR), $\pm 3\%$ HR (90...100% HR) @20°C $\pm 0.2^\circ\text{C}$ @20°C max. $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (-20...70°C)

Temps de réponse  $\tau_{90}$ :  $\leq 7$  sec.

Code de commande: **LOGPROBE16**

### LOGPROBE 31 - Sonde pour haute température



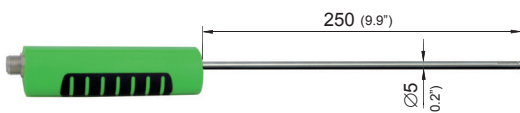
Gamme de travail:	0...100% HR / -40...180°C (poignée de sonde jusqu'à 50°C)
Erreur de justesse:	$\pm 2\%$ HR (0...90% HR), $\pm 3\%$ HR (90...100% HR) @20°C $\pm 0.2^\circ\text{C}$ @20°C max. $\pm 0.6^\circ\text{C}$ (-40...180°C)

Temps de réponse  $\tau_{90}$ :  $\leq 30$  sec.

Influence de la température : HR:  $\pm 0.03\%$  HR/°C

Code de commande : **LOGPROBE31**

### LOGPROBE 30 - Sonde de faible diamètre



Gamme de travail :	0...100% HR / -40...100°C
Erreur de justesse:	$\pm 2\%$ HR (0...90% HR), $\pm 3\%$ HR (90...100% HR) @20°C $\pm 0.2^\circ\text{C}$ @20°C max. $\pm 0.6^\circ\text{C}$ (-40...100°C)

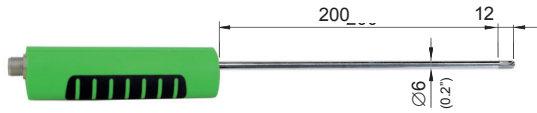
Temps de réponse  $\tau_{90}$ :  $\leq 15$  sec.

Influence de la température : HR :  $\pm 0.03\%$  HR/°C

Code de commande : **LOGPROBE30**

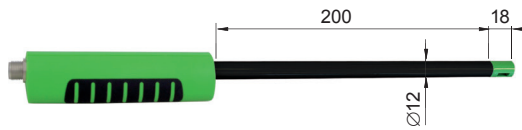
## Sondes de vitesse d'air :

### LOGPROBE 61/60 - Sonde en inox



Gamme de travail :	0.08...2m/s -20...70°C	0.2...20m/s -20...70°C
Erreur de justesse:	± (0.04m/s + 1% de V.M.) ± 0.7°C (0...50°C)	± (0.2m/s + 2% de V.M.) ± 0.7°C (0...50°C)
Temps de réponse $\tau_{90}$ :	≤ 1.5 sec.	≤ 1.5 sec.
Code de commande :	<b>LOGPROBE61</b>	<b>LOGPROBE60</b>

### LOGPROBE 65 - Sonde en polycarbonate



Gamme de travail :	0.2...20m/s / 0...50°C
Erreur de justesse:	± (0.2m/s + 3% de V.M.) ± 1°C (0...50°C)
Temps de réponse $\tau_{90}$ :	≤ 1.5 sec.
Code de commande :	<b>LOGPROBE65</b>

## SONDE DE CO<sub>2</sub>

### LOGPROBE 802/805/810 - Sonde de CO<sub>2</sub>



Gamme de travail :	0...2000 / 5000 / 10000ppm	
Technologie :	infrarouge non dispersive à double longueur d'onde avec auto ajustage	
Erreur de justesse à 25°C et 1013mbar :	0...2000ppm: < ± (50ppm +2% de la valeur mesurée) 0...5000ppm: < ± (50ppm +3% de la valeur mesurée)	
Temps de chauffe :	3 min.	
Dépendance à la température :	typ. 1ppm CO <sub>2</sub> /°C (-20...45°C)	
Codes de commande :	0...2000ppm	<b>LOGPROBE802</b>
	0...5000ppm	<b>LOGPROBE805</b>
	0...10000ppm	<b>LOGPROBE810</b>

## Valise de transport

L'option valise de transport protège l'appareil, les sondes et les accessoires durant le transport et pour le stockage. Cette option évite les chocs et la pollution du capteur, ce qui est essentiel pour un fonctionnement optimal de l'instrument à long terme.



## Housse de protection

L'option housse de protection protège l'appareil durant les utilisations en environnements sales et gras. La plaque magnétique intégrée permet une fixation temporaire facile de l'appareil à des surfaces métalliques sur site tandis que la dragonne permet d'avoir les mains libres durant les prises de mesures.



## Références de commande

		Sondes connectables <sup>1)</sup>	Sondes déportées <sup>2)</sup>
<b>POSITION 1</b>	<b>Appareil de base</b>	OMNIPOINT30	OMNIPOINT30
<b>POSITION 2</b>	<b>Câble</b> 2m		HA010813
<b>POSITION 3</b>	<b>Sondes</b>		
	<b>Humidité / Température</b>	LOGPROBE20-HTPC LOGPROBE20-HTPA	LOGPROBE16 LOGPROBE31 LOGPROBE30
	<b>Vitesse d'air</b>		LOGPROBE61 LOGPROBE60 LOGPROBE65
	<b>CO<sub>2</sub></b>	LOGPROBE802 LOGPROBE805 LOGPROBE810	
<b>POSITION 4</b>	<b>Valise de transport</b> Pour un appareil et 4 sondes	HA040906	HA040906

1) Connectable directement sur l'appareil, câble en option

2) Câble obligatoire

## Exemples de références

### Sondes connectables :

Position 1 - Appareil de base	OMNIPOINT30
Position 2 - Sonde	LOGPROBE805
Position 3 - Valise de transport	HA040906

### Sondes déportées :

Position 1 - Appareil de base	OMNIPOINT30
Position 2 - Câble	HA010813
Position 3 - Sondes	LOGPROBE16 LOGPROBE61
Position 4 - Valise de transport	HA040906

## Accessoires

Valise de transport pour l'appareil + 2 sondes connectables + 2 sondes déportées	HA040906
Housse de protection	HA040907
Filtre membrane PC (pour sondes HR/T Ø12mm)	HA010118
Filtre grille métallique PC (pour sondes HR/T Ø12mm)	HA010119
Filtre inox fritté (pour sondes HR/T Ø12mm)	HA010103
Filtre grille plastique PC (pour sondes Logrobe20-HTPA)	HA010119
Câble pour sondes déportées 2m	HA010813
Kit de vérification HR	Voir fiche technique kit d'étalonnage d'humidité
SmartGraph 3 - logiciel de traitement	Téléchargement sur <a href="http://www.epluse.com/smartgraph3">www.epluse.com/smartgraph3</a>