

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 22 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

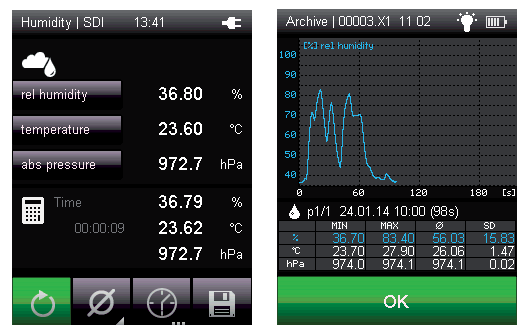


Enregistrez vos valeurs mesurées dans la mémoire interne de l'appareil et procédez au traitement des données sur votre PC à l'aide du logiciel disponible Smart Graph 3.

Enregistrement et traitement des données

L'Omniport 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
22 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
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	Pour 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	EN61326-1:2006 EN61326-2-1:2006



Capteur de pression atmosphérique intégré

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

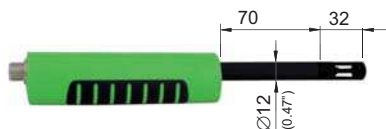
Sondes Humidité / Température :

LOGPROBE 20 - Sonde HVAC compacte et connectable



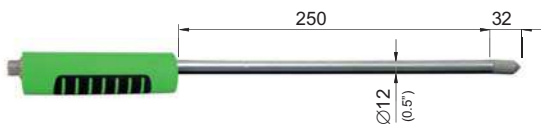
Gamme de travail :	0...100% HR / -40...80°C
Erreur de justesse:	±2% HR (0...90% HR), ±3% HR (90...100% HR) @20°C ±0.2°C @20°C max. ±0.6°C / (-40...80°C)
Temps de réponse τ_{90} :	≤ 30 sec.
Code de commande:	LOGPROBE20-HTPC

LOGPROBE 16 - Sonde HVAC



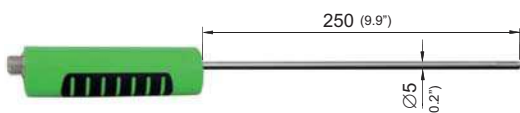
Gamme de travail :	0...100% HR / -20...70°C
Erreur de justesse :	±2% HR (0...90% HR), ±3% HR (90...100% HR) @20°C ±0.2°C @20°C max. ±0.5°C (-20...70°C)
Temps de réponse τ_{90} :	≤ 7 sec.
Code de commande:	LOGPROBE16

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:	±2% HR (0...90% HR), ±3% HR (90...100% HR) @20°C ±0.2°C @20°C max. ±0.6°C (-40...180°C)
Temps de réponse τ_{90} :	≤ 30 sec.
Influence de la température :	HR: ±0.03% HR/°C
Code de commande :	LOGPROBE31

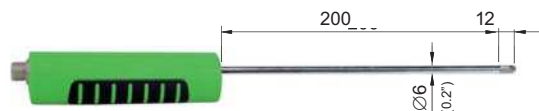
LOGPROBE 30 - Sonde de faible diamètre



Gamme de travail :	0...100% HR / -40...100°C
Erreur de justesse:	±2% HR (0...90% HR), ±3% HR (90...100% HR) @20°C ±0.2°C @20°C max. ±0.6°C (-40...100°C)
Temps de réponse τ_{90} :	≤ 15 sec.
Influence de la température :	HR : ±0.03% HR/°C
Code de commande :	LOGPROBE30

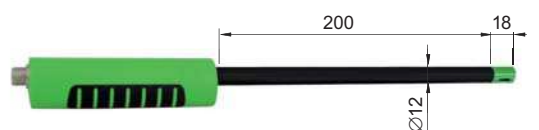
Sondes de vitesse d'air :

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 τ_{90} :	≤ 1.5 sec.	≤ 1.5 sec.
Code de commande :	LOGPROBE61	LOGPROBE60

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 τ_{90} :	≤ 1.5 sec.
Code de commande :	LOGPROBE65

Références de commande

		Sondes connectables ¹⁾	Sondes déportées ²⁾
POSITION 1	Appareil de base	OMNIPOINT30	OMNIPOINT30
POSITION 2	Câble 2m		HA010813
POSITION 3	Sondes		
	Humidité / Température		
	LOGPROBE 20 - Sonde HVAC compacte et connectable	LOGPROBE20-HTPC	
	LOGPROBE 16 - Sonde HVAC		LOGPROBE16
	LOGPROBE 31 - Sonde haute température		LOGPROBE31
	LOGPROBE 30 - Sonde de faible diamètre		LOGPROBE30
	Vitesse d'air		
	LOGPROBE 61 - Sonde inox / 0.08...2m/s		LOGPROBE61
	LOGPROBE 60 - Sonde inox / 0.2...20m/s		LOGPROBE60
	LOGPROBE 65 - Sonde polycarbonate / 0.2...20m/s		LOGPROBE65
POSITION 4	Valise de transport 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	LOGPROBE20-HTPC
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

Filtre PTFE (pour sondes HR/T Ø12mm)	HA010118
Filtre grille métallique (pour sondes HR/T Ø12mm)	HA010119
Filtre inox fritté (pour sondes HR/T Ø12mm)	HA010103
Câble pour sondes déportées 2m	HA010813
Kit de vérification HR	Voir fiche technique kit d'étalonnage d'humidité
Valise de transport pour l'appareil + 2 sondes connectables + 2 sondes déportées	HA040906
SmartGraph 3 - logiciel de traitement	Téléchargement sur www.epluse.com/smartgraph3