

# ACQUISITEUR DE DONNÉES • HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE

## Acquisiteur de données

### Humidité et température HYGROLOG® de Rotronic

#### Compact – Précis – Simple à étalonner

- Deux modèles d'acquisiteur sont disponibles.  
Un avec affichage numérique et l'autre sans.
- Mode d'enregistrement programmable : mode départ/arrêt, mode enregistrement en continu, mode alarme : n'enregistre que les données en dehors des limites !
- S'utilise avec un logiciel puissant compatible Windows
- Sonde détachable qui facilite l'étalonnage, le remplacement et permet de prendre des lectures à distance.



CARACTÉRISTIQUES		
	HYGROLOG	HYGROLOG-D
Sonde	Hygroclip-S (incluse)	
Capteur d'humidité	Hygromer® C94 de Rotronic (capacitif)	
Capteur de température	RTD Pt100 1/3 DIN	
Ambiance fonctionnelle (acquisiteur)	0 à 100%HR -10 à 50°C (piles alcalines) -20 à 70°C (piles au lithium)	0 à 100%HR -10 à 50°C (limites de l'afficheur)
Ambiance fonctionnelle (sonde)	0 à 100%HR et -40 à 85°C (avec câble d'extension pour profiter de la pleine plage en température)	
Précision à 23°C	Mieux que ±1,5%HR et ±0,2°C (±0,4°F)	
Répétitivité	< 5%HR et 0,1°C	
Mémoire	5000 lectures (humidité et température)	
Intervalle de mesure	15 secondes à 120 minutes	
Alimentation	3 piles 1,5V	
Durée de vie des piles ( à intervalle de 5 minutes )	Environ 1 an	Environ 6 mois
Alimentation externe	8 à 20Vcc (requiert adaptateur CA et socle pour montage mural HYGROLOG-IPH)	
Raccord au PC	Par câble sur port série (après avoir déconnecté la sonde)	
Logiciel	HW3 (vendu séparément) Microsoft Windows 95/98 ou NT Fureteur MSIE 4.0 ou mieux Pentium 90 MHz, 32 Mo Moniteur VGA 800x600	
Boîtier	ABS, IP65	
Dimensions	140 x 85 x 25 mm (5,51 x 3,35 x 0,98") ; 200g (0,44 lb)	

CODES DE COMMANDE	
Hydrolog	Acquisiteur sans affichage, complet avec sonde Hygroclip-S
Hydrolog-D	Acquisiteur avec affichage, complet avec sonde Hygroclip-S
Hygrodata-HL	Logiciel HW3 et câble de communication
Hydrolog-IPH	Socle pour montage mural, s'utilise avec ou sans adaptateur CA
Hydrolog-SP	Étui de protection antichoc
MOK-xx-DAT05	Câble pour mesure à distance xx=01 (1 m / 3 pi) ou 02 (2 m / 6 pi) ou 05 (5 m / 15 pi max.)
Hygroclip-R	Sonde Hygroclip de remplacement, 100% interchangeable
ER-15	Dispositif d'étalonnage
EAXx	Ampoules d'étalonnage certifiées (boîte de 5) xx = 0, 5, 10, 20, 35, 50, 65, 80, 95% HR
MOK-02-WIN	Câble d'étalonnage pour sonde Hygroclip

