

Enregistreur de données sans fil de PRESSION NIVEAU Boîtier étanche IP 67. Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (28 000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base, à intervalles réguliers ou sur demande.

Deux entrées: une avec connecteur M12 dans le cas d'association avec un pluviomètre et une avec passe-câble pour le capteur de niveau/pression. Le niveau est mesuré avec un capteur de pression relative à l'atmosphère type piezorésistif, la pression avec un capteur relatif.

Quantités calculées: taux de précipitations en mm / h, précipitations journalières en mm.

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S. Alimenté par la batterie interne. Installation: montage mural avec bride HD35.24W (en option) ou fixation sur mât Ø 40 mm avec fixation HD2003.77 / 40 (en option). Écran de protection contre les radiations solaires (en option) pour une installation en extérieur. L'antenne est interne par défaut; sur demande, l'antenne peut être externe fixe ou avec un câble de 3 m

Caractéristiques techniques

niveau/pression	
capteur niveau	type piezorésistif avec ref patm 0/3-10-40 mCE ratiométrique
Capteur de pression	0...1 _ 10-25-60...100 bars ratiométrique
Capt pression DIFF	Mesure différentielle 2- 2.5 -4 -10 bars typeratiométrique
précision	0,25%
option Pluvio	
capteur	capteur à auget à contact
Resolution	Configurable 0.1 – 0.2 – 0.5 mm/tipping
<i>Note: for the other characteristics, please refer to the data sheet of the chosen rain gauge.</i>	
Instrument	
Transmission fréquence existe en version LORA	868 MHz en europe autre pays hors union
portée transmission	En champ ouvert: Version LORA: 1000m 180m avec plug USB type HD 35APD 300 m avec antenne interne et boîtier HD35APx extensible avec antenne ou répéteur
Logging interval	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
alimentation	batterie non rechargeable (Li-SOCl ₂) , 3.6 V, BATT-2013B
Durée de vie	2 ans sans répéteur avec intervalle de 5 s et de log de 30 s)
conditions d'utilisation	-20...+70 °C / 0...100 %RH sans condens.
Dimensions	129 x 80 x 55 mm (hors antenne)
poids	250 g approx.
boîtier	Polycarbonate
Protection	IP 67

capteurs

Pression 520 ratio

page :-1 ... 9 bar / 0 ... 2.5 1000 bar



Pression membrane affleurante 519 ratio

page 0 ... 0.4 – 60 bar



Pression différentielle 692 Ratio

page 0..0,1 - 25 bars



Niveau 712 ratio

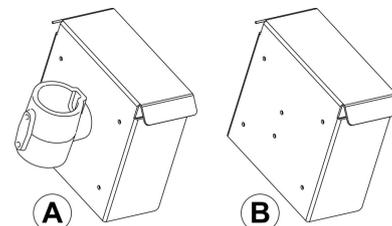
page au choix 0.. - 100 mCE



pluvio HD2015

page 200 ou 400cm2 300mm/h

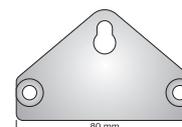
option fixation et protection



A = fixation sur tute Ø 40 mm (with HD2003.77/40

B = mural sans clamp

C= Bride



CODES DE COMMANDE

HD35ED	WDPTC.	LCD: Blank = without LCD L = with custom LCD	RADIO FREQUENCE E = 868 MHz (Europe) U = 902-928 MHz (U.S.A. and Canada) reducible to
--------	--------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------