

HD35ED4r... – HD35EDL4r...

Enregistreur de pression Différentielle sans fil communicant radio



Enregistreur de données sans fil à pression différentielle. Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (68 000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base, à intervalles réguliers ou sur demande. Entrée de pression pour tubes Ø 5 mm.

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S ou le clavier frontal (version uniquement avec LCD). Alimenté par la batterie interne. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

Caractéristiques techniques

Diff. pression	
capteur	r1...r4: Piezo-resistif r5: débit massique thermique
plage de mesure	r1: ±2.5 hPa (250Pa -25mmCE) r2: ±10 hPa (1000Pa -100mmCE) r3: ±100 hPa (10000Pa -1000mmCE) r4: ±2000 hPa (2000mbars -2 bars) r5: ±125 Pa (for salle blanche (**))
Resolution	r1: 0.001 hPa (0,1 Pa) r2: 0.005 hPa (0,5 Pa) r3: 0.05 hPa (5 Pa) r4: 1 hPa (1 mbar) r5: 0.01 Pa
précision	r1...r4: ± 1% f.s. r5: ± 3% de la lecture, ± 0.1 Pa @ 0 Pa sur toute la plage de température (0...50 °C)
Connection	Tube Ø 5 mm (**)

(*) Le modèle r5 mesure les pressions dynamiques (ne convient pas à la mesure de pressions statiques petits volumes fermés) et nécessite un faible débit d'air entre les deux entrées de pression. Entrées métalliques avec bague de serrage de tube pour minimiser les pertes de pression.

(**) Dans le modèle r5, il est recommandé d'utiliser des tubes d'un diamètre interne d'au moins 5 mm.

Instrument	
fréquence de transmission	Factory configurable at choice among: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz or 915,9-929,7 MHz depending on the frequency in use in the country of installation
portée de transmission	300 m (E, J)/ 180 m (U) champ libre (peut être réduit par des obstacles ou conditions difficiles)
Intervalle de mesure	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
alimentation	Non rechargeable lithium thionil chloride (Li-SOCl ₂) internal battery, 3.6 V, AA format, 2-pole Molex 5264 connector
durée de vie pile	r1...r4: 2 ans, r5: 1 1/2 an (sans répéteur et sur la base d'une mesure toutes les 30s)
conditions d'utilisation	-20...+70 °C / 0...85 %RH non condensée
Dimensions	135 x 94 x 33 mm
poids	200 g approx.
boitier	LURAN® S 777K
Protection	IP 64

Codes de commande

