

TRANSMETTEURS PROTOCOLE HART.

MODÈLES.

DATATRANS	Modèle	Protocole	Échelle
DT	R520	HART	Réglage sur demande
	R520X	HART de SI	
	R520S	HART + SIL2	
	R520XS	HART de SI + SIL2	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Transmetteur numérique protocole HART, compatible HART 6.
 Agrément SIL2.
 Version ATEX Cénélec, Gost, FM, CSA, ...
 Précision $\pm 0,05\%$.
 Accès à tous les paramètres, même en fonctionnement.
 2 voies avec fonctions mathématiques.
 2 voies avec basculement automatique.
 Communication par calculette ou modem.
 Totalement universel, linéarisé et isolé.
 Correction de l'erreur du capteur.
 Détection et gestion de l'usure et de la dérive du capteur.
 50 points de linéarisation. Sortie 4-20/20-4.
 Détection de la rupture capteur
 Câblage aisé, trou central de grand diamètre.
 Logiciel sous windows® gratuit téléchargeable sur internet.
 Protection accrue et conforme aux normes CE les plus exigeantes.
 Inclus dans le système AMS Fischer-Rosemount, version 5.0



Les transmetteurs universels R520 et R520S (accrédité SIL) sont totalement isolés. Ils sont équipés d'une double voie en entrée température et sont disponibles en version ATEX pour une utilisation en Ex-Zone 2. Les modèles R520X et R520XS (accrédité SIL) sont les versions de sécurité intrinsèque qui peuvent être montées en zone ATEX 1 et 2.

Ces instruments sont programmables directement par PC ou via un programmeur HART.

La double entrée procure de nouvelles garanties pour la sécurité des procédés sensibles en assurant le contrôle de la dérive du capteur et une possibilité de sauvegarde de la mesure par transfert d'une entrée sur l'autre. Les fonctions mathématiques intégrées à l'instrument permettent dans un seul transmetteur de cumuler les voies, de moyenner les résultats, de les soustraire, ...

La famille R520 est une nouvelle génération de transmetteurs HART dont les applications typiques sont celles qui nécessitent la plus grande précision, la plus fine répétabilité et une fiabilité sans défaut. Toutes ses qualités combinées à une électronique résistante aux vibrations et à un boîtier robuste permettent de repousser les limites d'exploitation des transmetteurs de température.

Transmetteur numérique entrée universelle.
 Sortie 4-20mA, Protocole HART
 Échelle totalement programmable.

Transmetteur universel 2 voies
 Protocole HART
 Protocole HART et SIL²

Référence
 DT R520
 DT R520S

Transmetteur numérique entrée universelle
 Protocole HART
 Certification CENELEC

Transmetteur universel
 Protocole HART EEx CENELEC
 Protocole HART EEx CENELEC ET SIL²

Référence
 DTR520X
 DTR520XS

*Ne laissez plus le hasard
 décider pour vous !*
SMART SENS

Pour programmer vos transmetteurs sous protocole HART, il est préférable d'utiliser un logiciel plutôt qu'une calculatrice. En effet, le logiciel vous permet de travailler agréablement, en clair, sans passer par de complexes menus. En outre vous pouvez éditer et sauvegarder vos configurations sous forme de fichiers sur le disque dur.

Kit logiciel HART
Windows® Pc avec modem HART
Réglage par TCM de l'échelle

Référence
DTMODHART
DTCONFIGURATION

**Vous possédez déjà un modem Hart !
Téléchargez gratuitement le logiciel ConSOFT sur www.inor.com**

Kit de programmation sous Windows comprenant un jeu de câbles, un modem HART et un média contenant le logiciel CONSOFT.



**Afficheur de tableau à dalle LCD.
Format 96*96mm.
De une à quatre voies.
Affichage en mode graphique des mesures industrielles de pression, débit, niveau, température**

11:33:10	WED 12.10.2005
3.Temp. 1 [°C]	
-LO-	
-24%	

11:33:10	WED 12.10.2005
3.Temp. 1 [°C]	
38.1	
25%	

11:48:32	WED 12.10.2005
1. Current	25%
2. Humidity	25%
3. Temp. 1	31%
4. Temp. 2	31%
5. Pressure	-22%
6. Flow	121%
7. Weight	0%
8. Position	0%

3.Temp. 1	: 35.7°C

Display options:	
Backlight:	permanent
Brightness:	70%
Contrast:	30%