

## Caractéristiques

- Avec capteur de pression pour la mesure de diffusion
- Détection de valeur Peak (1 000 mesures / s)
- Grand écran double avec éclairage de fond
- Étanche (IP67)
- Durable avec une longue durée de vie de la batterie
- Boîtier compact et moderne.
- Sondes de pression étalonnées et entièrement interchangeables

## RS MH 5130 + RS MSD 350 MR

RS code commande :  
205-0967



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Cet instrument portable est un outil précieux pour les mesures de pression exigeantes. Les connexions mâles extrêmement robustes, le couvercle de protection en silicone, le rétroéclairage et une conception étanche permettent son utilisation dans les environnements industriels et de terrain difficiles.

La pression fournie est adaptée pour : l'air et/ou les gaz non corrosifs et non ionisants.

### Application :

- Industrie et artisanat, CVC : chauffage, ventilation, climatisation
- Test de fuite/test de pression
- Mesures des fuites de gaz et de pétrole
- Analyse hydraulique (pression de Peak)

## Caractéristiques générales

Nom du modèle	RS MH 5130 + RS MSD 350 MR
Instrument de mesure de plage d'affichage	Max. -19999 19999 digits, dépend du capteur utilisé
Nombre de canaux	1
Plage de pression du capteur	-199.9... +350,0 mbar rel.
Type d'orifice de pression de capteur	Différence, relative
Nombre de raccords de pression	2
Unités sélectionnables	Mbar/bar/kPa/inHg/mmHg/ Psi/mH <sub>2</sub> O
Résolution	0,1 mbar
Surpression maximale	1 bar max.
Temps de réponse	< 1 ms (à la vitesse de mesure = détection de Peak)
Indicateur de dépassement de plage	Oui
Indicateur de sous-plage	Oui
Correction de pression nulle	Oui
Dispositif de précision	±0,1 % FS
Capteur de précision (valeurs typ.)	±0,2 % FS (hystérésis et linéarité) ±0,4 % FS (TC pour zéro ou pente @ 0..50 °C)
Type d'affichage	4 1/2 digits, 7 segments, lumineux (blanc)
Alarme	Non
Enregistrement de données	Non
Test de fuite	Oui
- Indicateur de pile faible	Oui
Enregistrements minimum/maximum	Oui
• Intrinsèquement sûr	Non
Interface	Oui
Étalonnage disponible	Protocole d'étalonnage d'usine pour le dispositif, Certificat d'étalonnage pour capteur disponible en option

### Spécifications électriques

Type de pile	2 x AAA
Autonomie de la batterie	500 ⚡H
Temps de mise hors tension automatique	1 120 minutes, peut être désactivé
- Indicateur de pile faible	Oui

### Spécifications mécaniques

Dispositif de matériau de boîtier	Boîtier en ABS résistant à la rupture
Capteur de pression de connexion	1 connecteur à baïonnette 7 pôles
Sortie de connexion/alimentation externe	Connecteur à baïonnette 4 pôles pour interface série, alimentation (avec accessoires : adaptateur USB USB 5100)
Dimensions du dispositif	160 x 86 x 37 mm (H x l x P) avec couvercle de protection en silicone (rouge)
Longueur	160 mm
Largeur	86 mm
Hauteur	37 mm
Capteur de matériau du boîtier	Boîtier ABS
Connexion de pression	2 broches de connexion en nylon pour tubes de 6 x 1 mm (4 mm de diamètre intérieur)
Dimensions du capteur	Environ 68 x 33 x 28 mm
Poids	Environ 325 g (dispositif, couvercle de protection et capteur)
Résistance aux vibrations	Non spécifié
résistance aux chocs	Non spécifié

### Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Humidité relative	0,95 % HR (sans condensation)
Température d'utilisation minimale	-25 °C
Température d'utilisation maximale	+50 °C
Plage de températures de stockage	-25 à +70 °C.

### Catégorie de protection

Protection IP	IP 65/IP 67 (dispositif), IP 40 (capteur)
---------------	---

### Informations complémentaires

Numéro de tarif personnalisé	90262020
------------------------------	----------

### Homologations

Conformité/certifications	CE
Les déclarations	Conformité du fabricant

### Accessoires inclus :

Code commande	Nom de l'élément	Description de l'article	Qté
	RS MSD 350 MR	Capteur de pression 0 - 350,0 mbar rel.	1

### Produits similaires

Paramètres	Code commande 205-0966	Code commande 205-0968	Code commande 205-0969
Nom du modèle	RS MH 5130 + RS MSD 2.5	RS MH 5130 + RS MSD 10	RS MH 5130 + RS MSD 10 BRE
Type d'orifice de pression de capteur	Absolue	Absolue	Relatif
Nombre de raccords de pression	1	1	1
Plage de pression	0...2 500 abs.	0...10 bar abs.	0...10,00 bar rel.
Unités sélectionnables	Mbar/bar/kPa/MPa/ inHg/ MmHg / psi/mH <sub>2</sub> O	Mbar/bar/kPa/MPa/ inHg/ MmHg / psi/mH <sub>2</sub> O	Mbar/bar/kPa/MPa/ inHg/ MmHg / psi/mH <sub>2</sub> O
Résolution	1 mbar	10 mbar	10 mbar
Temps de réponse	1 ms	1 ms	1 ms
Surpression maximale	10 abs max.	Max. 35 abs.	Rel. 35 bar max.
Dispositif de précision	±0,1 % FS		
Capteur de précision (valeurs typ.)	±0,2 % FS (Hystérésis et linéarité) ±0,02 % FS/K (TC pour zéro ou pente @ 0..70 °C)		
Type d'affichage	4 1/2 digits, 7 segments, lumineux (blanc)		
Alarme	Non		
Enregistrement de données	Non		
Test de fuite	Oui		
- Indicateur de pile faible	Oui		
Enregistrements minimum/maximum	Oui		
• Intrinsèquement sûr	Non		
Interface	Oui		