



USB 2.0

Fonction mesure de
TEMPÉRATURE
intégrée

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure en pression absolue en bar : 1 - 2,5 - 5 et 10
Plage de mesure en pression relative : 100 - 250 - 500 mbar 1 - 2,5 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 - 250 - 350 - 500 - 700 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 bar
Plage de mesure du vide relatif : -1 à 1 bar - 1 à 2,5 bar - 1 à 5 bar - 1 à 10 bar - 1 à 20 bar
Linéarité et hystérésis : $\pm 0,2$ % PE sur la version standard
Linéarité et hystérésis : $\pm 0,1$ % PE sur la version haute précision
Mesure par seconde : 10 (100 ms)
Indication de la température : Résolution 0,1 °C - Précision ± 1 °C
Unité température : °C ou °F
Température de référence : 23 °C
Température de service : De -10°C à +50 °C
Température de stockage : De -10°C à +50 °C
Humidité relative : <90% non condensé
Dérive thermique de zéro : $\pm 0,002$ %
Dérive thermique de la sensibilité : $\pm 0,002$ %
Fonction Zéro : 100 % PE max.
Fonction PEAK / Crête : Pour la pression relative et vide
Filtre numérique programmable : De 0 à 99
Résolution programmable : 1, 2, 5 et 10
Port de communication : USB 2.0
Vitesse USB programmable : 4800, 9600 et 19200 bauds
Unité de pression :
bar - mbar - psi - MPa - kPa - kg/cm ² - mmHg - mmHg - mmH ₂ O - mH ₂ O
Écran : Type LCD 13 mm avec bargraph
Rétro éclairage programmable de 1s à 60s
Alimentation : Batterie rechargeable via l'USB (8 heures)
Autonomie : 3 mois environ (rétro éclairage et sans-fil désactivés)
Pression maximale permise : 150 % de la pleine échelle
Pression destructive : >300 % de la pleine échelle
Raccord de pression 1/2" Gas mâle clé de 27 mm
Joint recommandé : USIT A 63-18
Couple de serrage : 28 Nm
Indice de protection : IP40
Matière prise de pression : Inox 17-4 PH
Matière boîtier affichage : Aluminium
Clavier 3 touches pour le paramétrage et les fonctions
Fourni avec mallette de transport, chargeur et câble USB, et CD driver

JET 2.0

Manomètre et enregistreur numérique avec mesure de température

Avantages

- Plage de mesure de 100 mbar à 2000 bar
- Fonctions zéro/tare/crête
- Enregistreur de données (60000 points)
- Mesure de la température
- Port de communication USB 2.0
- Transmission des mesures sans-fil en option (Radio)
- Test pressostat sur demande
- Calibration au vide sur demande

Le manomètre digital Série JET combine toutes les technologies en matière d'instrument de mesure, afin d'atteindre un niveau élevé de fiabilité, de précision, et de polyvalence, tout en restant un produit abordable. Ses principales applications tournent autour du secteur industriel où il est utile pour vérifier des PROCESS et sur le terrain. Le Jet est capable de mesurer et enregistrer des mesures avec une précision de 0.2 % de la PE.

Afin d'augmenter la fonctionnalité et rendre l'instrument complètement autonome (jusqu'à 3 mois sans rétro-éclairage et sans transmission sans fil), il a été d'une batterie interne rechargeable Li-Ion. La batterie peut être rechargée directement par un port USB ou par un adaptateur secteur (câble USB et adaptateur fournis).

Le menu de programmation est accessible par le clavier, il est donc possible de régler différentes fonctions telles que : le filtre numérique qui permet de maintenir la mesure constante même en présence de pressions instables, la résolution d'affichage et l'unité de mesure.

Communication via le port USB et sans fil (en option) et la fonctionnalité de Data Logger rend le JET particulièrement adapté aux applications où il est nécessaire de faire une acquisition de mesure sur une période donnée, avec le JET vous n'aurez plus besoin de PC.

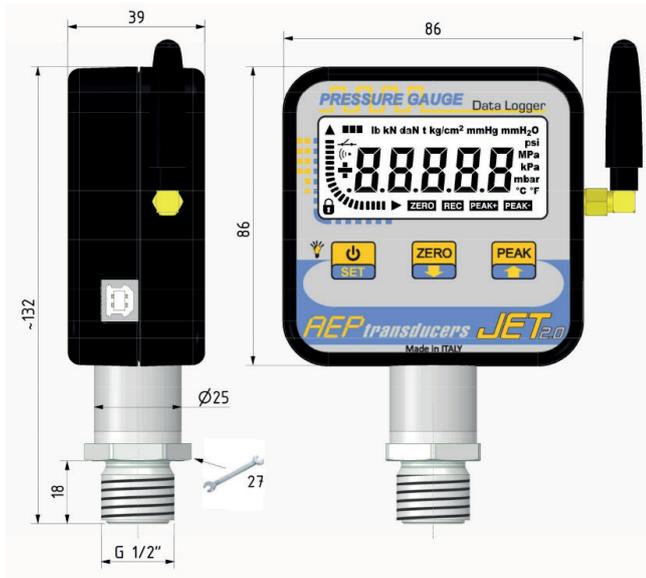
Le capteur est entièrement en acier inoxydable, monolithique afin d'assurer une grande stabilité sur le long terme, même en présence de pressions très dynamiques.

En sélectionnant la lecture de la température, vous pouvez avoir à l'affichage la température du fluide directement en contact avec la membrane du manomètre.

JET 2.0

Manomètre et enregistreur numérique avec mesure de température

Dimensions en mm :



Options disponibles :

- Relais pour faire les tests de pressostats
- Entrée contact : connecteur M12 (5 broches)

- Câble avec connecteur M12 femelle

- Transmission sans fil WIMOD - Fréquence RF : 433MHz
- Champs de transmission : 100m sans obstacle
- Vitesse de transmission : 10 Hz (10 transmission par seconde)
- ATTENTION : La transmission sans fil est désactiver en cas transmission USB

- Pour un capteur descendant au vide : commander le code TLDMMV (-0.5..+0.5bar) (-1..+1bar) (-1..+2.5bar) (-1..+5bar)

- GPM** Générateur de pression hydraulique

- PresKAL** Programme conçu pour faciliter l'étalonnage des capteurs, il est conforme à la réglementation internationale EN ISO 9001.

- Quick Analyzer Light** Logiciel d'essai pour la connexion du manomètre à l'ordinateur, avec acquisition de données et l'exportation des mesures vers EXCEL.

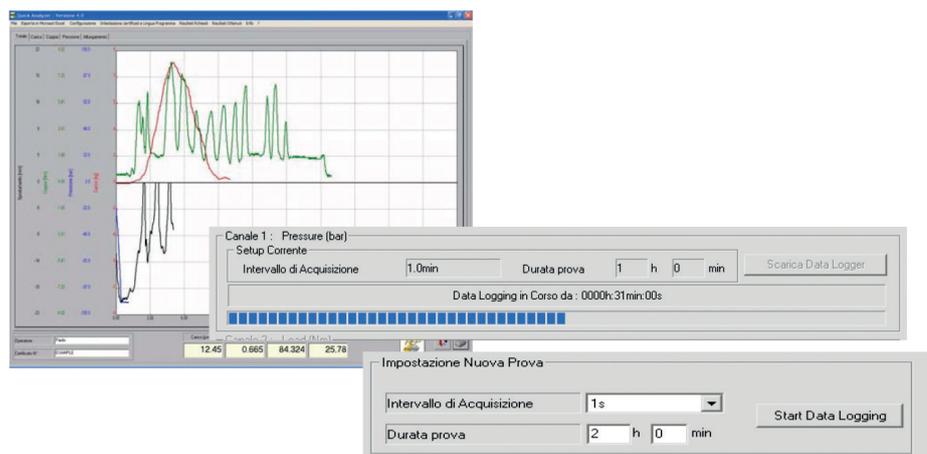
Fonction DATALOGGER :

Le JET 2.0 peut enregistrer jusqu'à 60000 points en pression ou 30000 points pression + température, avec un pas d'enregistrement allant de 1s à 10 heures. Les données stockées lors de la dernière campagne sont enregistrés en permanence dans une mémoire non volatile interne de sorte que les mesures seront toujours accessibles jusqu'à la création d'un nouveau cycle d'enregistrement.

Le JET 2.0 a toutes les fonctionnalités pour gérer directement le DATALOGGER. Il est possible de démarrer et arrêter un cycle, de régler tous les paramètres et afficher, point par point, toutes les données brutes.

L'autre alternative est l'utilisation du logiciel Quick Analyzer avec un PC. Utilisation de Quick Analyzer, vous permet de télécharger, via le port USB, tous les points et de créer des courbes graphiques en utilisant jusqu'à 4 Idroscan dans le même temps. Le logiciel Quick Analyzer permet un contrôle complet et facile de toutes les fonctionnalités du DataLogger. Il est donc possible :

- Afficher l'état du cycle actuel
- Télécharger toutes les mesures
- Enregistrer toutes les mesures dans un fichier
- Afficher sous forme de courbe les essais
- Imprimer la courbe d'essais
- Exporter la courbe d'essais vers Microsoft Excel
- Faire un START / STOP d'un cycle
- Configurer les paramètres du DATALOGGER (Durée d'essai et le temps d'acquisition entre les points)



Références de commande :

TJET	Pression	Pleine échelle			Option
R = Relative	0B1	5B	250B	1KB5	W = sans-fil
A = Absolue	0B2	10B	350B	2KB	ST= Switch test
	0B5	20B	500B	2KB5	
	1B	50B	700B	3KB	
	2B5	100B	1KB		

Exemple : **TJETR50BST**

TDDMMV	Version vide relatif
---------------	----------------------

AC01	Précision ±0,10%
-------------	------------------