

Le 10 août 2018

Communiqué Marketing et Ventes
EMR4 – CALCULATEUR INDICATEUR VEEDER-ROOT

EMR4

1.0 Objet

Le présent Communiqué Marketing et Ventes a pour but d'annoncer la sortie de l'EMR4, le tout dernier calculateur indicateur électronique de Veeder-Root pour les camions, dépôts, mines, industries diverses... L'EMR4 est conçu et fabriqué pour remplacer l'EMR3, il est doté de nombreuses améliorations importantes.



Figure 1 : Tête d'affichage et boîtier IB de l'EMR4

2.0 Description, présentation et caractéristiques du produit

L'EMR4 est conçu pour être installé avec, ou intégré à n'importe quel compteur (mesureurs, débitmètres...). Le système EMR4 est constitué de deux composants séparés : la tête d'affichage fixe ou déportée et le boîtier d'interconnexion (IB). Ces composants principaux, ainsi qu'une série d'accessoires, permettent à l'utilisateur de configurer un système qui répond à ses besoins spécifiques sur le véhicule de livraison, le quai de chargement ou autre application de distribution de liquide.


Une grande polyvalence qui facilite l'intégration

L'EMR4 a été conçu pour simplifier les opérations des utilisateurs. Doté de plusieurs ports de communication, des relais programmables, des sorties à impulsions, d'une fonction de compensation de température, de commandes OBC, et bien plus encore, l'EMR4 offre la polyvalence nécessaire pour une intégration adaptée à n'importe quel type d'application.

Sécurité des équipements

L'EMR4 offre la sécurité nécessaire à vos équipements de distribution. Avec un système d'exploitation propriétaire et des paramètres optionnels pour empêcher les accès non autorisés, l'EMR4 élimine tout risque de fraude et de vol, et garde une trace de la moindre goutte de carburant. Jusqu'à ce qu'il en reçoive l'autorisation via un mot de passe intégré ou un dispositif de sécurité périphérique, l'EMR4 ne permettra aucune distribution sans autorisation appropriée, protégeant ainsi vos bénéfices.

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques respectives de l'EMR3 et de l'EMR4 :

		EMR4
Configuration de la tête pour deux compteurs	X	X
Agrément BIPM	X	X
Agrément UL	X	X
Agrément ATEX	X	X
Agrément IECEx	X	X
Certification Classe 1 Division 1	X	X
Relais programmables	X	X
Tête d'affichage à distance en option	X	X
Clavier externe en option	X	X
Mémoire non volatile pour le stockage des données	X	X
Adaptable à tous les compteurs	X	X
Compensation de température électronique	X	X
Volume de distribution prédéfini	X	X
Devise de distribution prédéfinie	X	X
Distributions multiples en option	X	X
Support pour langues multiples	X	X
Tickets de distribution personnalisables	X	X
Capacité de définition de prix/taxe/remise	X	X
Etalonnage mono/multipoint	X	X
Capacité de démarrage/d'arrêt à distance	X	X
Configuration en chaîne jusqu'à 32 têtes	X	X
Nombre de sorties à impulsions par tête d'affichage	2	3
Période de garantie (date de facturation)	12 mois	24 mois
Couleur d'affichage anti-buée	Vert	Blanc
Nombre de ports RS232	1	2
Limite de température d'affichage	-25°C à 60°C	-40°C à 60°C
Wifi intégrée		X
Mises à jour de logiciel faciles sur lecteur USB		X
Mises à jour de logiciel gratuites		X
Tension de sorties à impulsions programmable		X
Ports de capteurs auxiliaires		X
Membrane d'affichage durable		X
Bornes d'alimentation/de mise à la terre multiples		X
Certification de résistance aux vibrations MIL-SPEC		X
Certification de résistance aux chocs MIL-SPEC		X
Immunité renforcée aux bruits électriques		X
Mémoire système renforcée		X
Puissance de traitement renforcée		X
Plus de batterie lithium-ion		X
Connecteurs amovibles		X
Etiquettes de câblage		X

3.0 Configuration du produit

1. **Tête d'affichage** – La tête d'affichage de l'EMR4 a été conçue et fabriquée pour résister aux environnements les plus extrêmes. Construite à partir de la conception EMR3, la membrane d'affichage a été repensée afin de mieux résister aux fortes chaleurs et à la lumière solaire constante ainsi qu'à l'exposition aux produits chimiques agressifs et abrasifs. Avec un nouveau rétro-éclairage à LED BLANCHES ultra-lumineuses, l'écran est plus facile à regarder qu'avant. Lorsqu'il sélectionne une tête d'affichage, l'utilisateur doit sélectionner un type de boîtier d'affichage et une langue pour la membrane de tête d'affichage. Pour de plus amples informations, voir ci-dessous :
 - a. Tête d'affichage montée sur compteur
 - i. Il faut choisir la tête d'affichage montée sur compteur si la tête d'affichage doit être installée physiquement au-dessus du compteur. Le boîtier a exactement la même taille qu'un enregistreur mécanique et que la tête d'affichage montée sur compteur de l'EMR3.
 - ii. L'utilisateur doit choisir le numéro de référence correspondant pour la version anglaise, française ou espagnole de la tête d'affichage montée sur compteur lorsqu'il passe la commande.



Figure 2 : Tête d'affichage montée sur compteur de l'EMR4 en anglais

- b. Tête d'affichage à distance
 - i. La tête d'affichage à distance permet une personnalisation et une adaptation aux applications d'installation mobiles et stationnaires. La tête d'affichage à distance doit être choisie si l'EMR4 doit être utilisé dans l'une des configurations suivantes :
 - I. Installation avec un générateur d'impulsions externe et la tête d'affichage montée sur panneau.
 - II. Utilisation comme afficheur répéteur installé sur un tablier relevable, dans la cabine d'un camion, dans un bureau ou dans tout autre lieu éloigné.
 - ii. L'utilisateur doit choisir le numéro de référence correspondant à la version anglaise, française ou espagnole de la tête d'affichage à distance lorsqu'il passe la commande.

- iii. Veeder-Root propose un support de montage en option pour la tête d'affichage à distance.



Figure 3 : Tête d'affichage à distance de l'EMR4 en Anglais avec le support de montage en option

- 2. **Boîtier IB** – Le boîtier IB a été conçu en tenant compte des besoins liés à l'installation. Des connecteurs amovibles, des fiches à trou amovibles, des ports d'alimentation/de mise à la terre auxiliaires et des étiquettes de câblage sur la porte facilitent grandement l'installation et le câblage du boîtier IB. Selon les besoins du lieu d'installation, il faut choisir la version UL ou ATEX du boîtier IB lors de la commande.



Figure 4 : Boîtier IB de l'EMR4

4.0 Disponibilité

Le produit EMR4 peut être commandé immédiatement. Il pourra être expédié depuis notre entrepôt à partir du 3 septembre 2018.

5.0 Garantie

Mesure-Process annonce aussi une garantie de 24 mois à partir de la date de facturation pour tous les produits EMR4. L'application de la garantie est basée sur le numéro de série (S.N.) qui se trouve sur l'emballage extérieur et sur les étiquettes placées sur l'équipement lui-même.

En cas de défaillance, Mesure-Process peut vous aider à déterminer si un produit est sous garantie. Veuillez-vous munir des informations suivantes avant d'appeler :

1. Défaillance de la tête d'affichage : numéro de série à 8 chiffres se trouvant sur le boîtier d'affichage et le module d'affichage.
2. Défaillance du boîtier IB : numéro de série à 8 chiffres se trouvant sur les étiquettes placées sur et sous le boîtier IB.

6.0 Documentation

Les instructions et autre détails relatifs à l'installation se trouvent dans le **Guide d'application de l'EMR4 (577014-339 English)**.

La programmation et autres instructions de configuration se trouvent dans le **Manuel de configuration et d'utilisation de l'EMR4 (577014-350 English)**

Pour les instructions de distribution courantes, un **Guide rapide d'aide de l'opérateur (577014-352 English)** est également disponible.

8.0 Tarif : Nous consulter

9.0 Informations relatives aux commandes

Pour commander : MESURE PROCESS Tél. : +33 1 48 15 01 40 Fax : +33 1 48 15 01 40

Contact : Michel FOUCQUE Adresse électronique : m.foucque@mesure-process.fr

Mob. : +33 6 08 48 16 01