

Plus de 40 ans de mesures de débit fiables

Avec plus de 15 ans d'expérience dans l'industrie et 40 ans d'expertise en technologie Coriolis, Micro Motion Smart Meter Verification est le premier logiciel de diagnostics avancés pour débitmètres et a évolué afin d'étendre vos capacités.

Fonctionnalités de Smart Meter Verification

Algorithme perfectionné

Une analyse statistique solide produit un résultat de diagnostic fiable.

Capacité de détection améliorée

Le point de référence sur site optimise la détection des variations de l'intégrité structurelle des tubes en réduisant l'impact des facteurs extérieurs, notamment la pression et la température, sur les mesures de Smart Meter Verification.

Service intensif

Vérifiez les points de mesure critiques des applications les plus exigeantes.

Vérification à 2 fils et alimentation par la boucle

Bénéficiez de Smart Meter Verification dans les applications à 2 fils grâce au transmetteur Coriolis 4200 à 2 fils alimenté par la boucle et certifié SIL-2/3.

Offre complète

Smart Meter Verification est disponible avec la plupart des combinaisons capteur/transmetteur Micro Motion. L'offre standard inclut la version de base.

Traçabilité

Smart Meter Verification est traçable au système international d'unités (SI) via les instituts nationaux de métrologie, dont le NIST.

Conformité aux normes internationales

Smart Meter Verification est reconnu dans les normes de nombreuses organisations internationales, dont ISO, Exida (CEI), l'AGA-11, l'API MPMS chapitres 14.9 et 20.2, et les normes de l'EPA et de la FDA aux États-Unis.

Surveillance des équipements à distance

Lancez ou planifiez des tests depuis l'indicateur déporté d'un débitmètre pour surveiller et vérifier son intégrité et la stabilité du procédé.

Activation sur site

Activez la version professionnelle de Smart Meter Verification à la commande ou une fois le débitmètre installé sur site.



Plus d'informations sur

www.Emerson.com/SmartMeterVerification

Avec Smart Meter Verification, vous pouvez :



Éliminer les incertitudes

Avec la vérification sur demande ou planifiée, bénéficiez de mesures ponctuelles sur les écoulements critiques et d'appareils de mesure stables en bon état de fonctionnement



Réduire les coûts

Réalisez de grandes économies sur vos dépenses de main-d'œuvre et de sous-traitance des services d'étalonnage



Rationaliser les opérations de conformité

Pour chaque appareil de mesure, mettez en place un journal d'audit où les résultats sont enregistrés



Augmenter la disponibilité

Contrôlez l'intégrité et les performances des appareils de mesure sans les démonter ni interrompre la circulation du fluide



Améliorer la qualité et la sécurité

Évitez les déplacements inutiles sur le terrain, ainsi que les procédures de test obligeant à rompre les joints d'étanchéité

Solutions Smart Meter Verification

	De base	Professionnelle	
Compatibilité des capteurs*	CMFS, CMF, F, H, R, T, TA et HPC		
Compatibilité des transmetteurs*	Direct Connect, 1500, 1700, 2400S, 2500, 2700, série 3000, 4200, 5700	Direct Connect, 1500, 1700, 2400S, 2500, 2700, série 3000, 4200	5700
Accès	Compris	Sous licence	Essai de 90 jours, sous licence
Coefficients d'étalonnage et audit zéro	✓	✓	✓
Vérification de l'électronique	✓	✓	✓
Calendrier de tests automatiques	✓	✓	✓
Historique des 20 résultats précédents		✓	✓
Rapport de vérification		✓**	✓**
Diagnostic d'encrassement non uniforme			✓
Diagnostic d'écoulement multiphasique et de plage de débit			✓+

*Platine processeur avancée uniquement

**Le système hôte d'essai doit être ProLink III Standard ou Professionnel, une page Web (appareils Ethernet ou AMS SMV SNAP-ON

+Affichage de l'historique sur 24 heures avec ProLink III Professionnel