

## Meilleure précision des appareils de laboratoire avec le Codeur Magnétique M-Sense16 de Portescap

Portescap, leader mondial des moteurs miniatures, est fier de lancer sur le marché le codeur magnétique M-Sense16. L'association parfaite pour les exigences élevées des analyseurs de diagnostic médical et des équipements automatisés des laboratoires. Ce codeur de pointe est doté des dernières avancées en matière de technologie de puce, fournissant un degré élevé de précision, essentiel pour un positionnement exact et un retour d'information de mouvement en boucle fermée. Avec une plage de résolution allant jusqu'à 1024 lignes, le M-Sense16 garantit des performances fiables dans les applications critiques.

En ce qui concerne les paramètres d'analyseur de diagnostic et d'automatisation de laboratoire, la précision et le rendement sont essentiels. Le M-Sense16 excelle dans ces environnements, avec sa non-linéarité intégrale de seulement 1,5 degré garantissant un positionnement cohérent et précis. Ses différentes options de résolution permettent aux ingénieurs d'affiner le retour d'information pour chaque axe, assurant ainsi une coordination parfaite entre les axes X, Y et Z. Le diamètre compact de 16mm du codeur, associé à un moteur CC sans balais ou CC sans noyau et à un réducteur appropriés, permet de réduire l'encombrement de la machine et d'optimiser l'espace dans les laboratoires.

Le M-Sense16 offre une grande flexibilité avec des sorties de câble ou de bornes et des options pour des configurations de sorties de câble axiales ou radiales. De plus, un connecteur peut être inclus pour une connexion directe à la carte de circuit imprimé. Pour plus d'informations sur la façon dont le M-Sense16 peut améliorer vos systèmes de diagnostic et d'automatisation de laboratoire, veuillez contacter Portescap à l'adresse [portescap.sales.europe@regalrexnord.com](mailto:portescap.sales.europe@regalrexnord.com).

### À propos de [Portescap](#)

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur en offrant des moteurs à courant continu avec ou sans balais, pas-à-pas, actionneurs linéaires, à aimant disque, mais aussi des réducteurs et des codeurs. Depuis plus de 70 ans, nos produits répondent à divers besoins de contrôle de mouvement dans un large éventail d'applications liées au domaine médical, aux sciences de la vie, à l'instrumentation, à l'automatisation, à l'aérospatial ainsi qu'au domaine commercial.

Portescap possède des centres de fabrication aux États-Unis et en Inde, et utilise un réseau mondial de développement de produits doté de centres de recherche et développement aux États-Unis, en Chine, en Inde et en Suisse.