

# Condition Monitoring Pods (CMP)



## Description du produit

Le Luneta Condition Monitoring Pod® est un outil d'inspection polyvalent à paramètres multiples, conçu pour transformer la manière dont vous effectuez les contrôles quotidiens des machines. Fabriqué en Tritan™ ultra-résistant et parfaitement transparent, il offre une visibilité de l'huile sur près de 360 degrés, permettant d'évaluer l'état du lubrifiant en un coup d'œil. Sa face avant plane permet l'utilisation de lampes d'inspection et de caméras, ce qui en fait une solution idéale pour les opérateurs souhaitant des observations fiables et détaillées sans démonter les équipements.

Ce qui distingue réellement ce Pod est son ensemble de fonctions de diagnostic intégrées. À l'intérieur du hublot, un indicateur de corrosion fournit une alerte précoce en cas de changements chimiques susceptibles de compromettre la santé des machines. Un bouchon magnétique capture les débris d'usure ferreux et aide à détecter les dommages internes avant qu'ils ne deviennent critiques. Les deux indicateurs sont amovibles et peuvent être analysés plus en détail si nécessaire.

Pour une surveillance plus avancée, le Pod est équipé d'une vanne d'échantillonnage à débit standard avec tube pilote en acier inoxydable. Cette configuration permet un prélèvement précis de l'huile dans la zone active, plutôt que de prélever une huile stagnante ou contaminée au niveau des points de vidange. Associé à son hublot rotatif et à son corps robuste en aluminium anodisé, le Pod offre une vision complète et réaliste de l'état de lubrification de vos machines.

Que vous soyez responsable d'un seul réducteur ou d'un parc complet d'équipements, le Condition Monitoring Pod® vous apporte la clarté, la confiance et les informations exploitables nécessaires pour maintenir les performances et réduire les arrêts imprévus.



## Caractéristiques principales

- Conception multiparamètre pour une évaluation approfondie de l'état du lubrifiant
- Visibilité de l'huile sur près de 360° grâce au hublot en Tritan™ cristallin
- Face plane facilitant l'éclairage et l'inspection par caméra
- Indicateur de corrosion intégré pour une détection précoce des changements chimiques
- Bouchon magnétique pour capter et révéler les particules d'usure ferreuses
- Vanne d'échantillonnage à débit standard avec tube pilote pour un prélèvement précis dans la zone active
- Hublot rotatif pour une inspection flexible et un démontage aisé
- Corps du Pod en aluminium anodisé pour une durabilité à long terme
- Matériaux stabilisés aux UV pour une utilisation extérieure et une longue durée de vie
- Compatible avec la plupart des huiles minérales et synthétiques

## Spécifications

- Application : Orifices de niveau d'huile
- Poids à l'expédition : 0,54 kg (1,2 lbs)
- Température recommandée : -40 °C à 93 °C
- Pression recommandée : Adapté aux applications basse pression

## Compatibilité :

- Extérieur : Les stabilisateurs UV résistent à une exposition prolongée au soleil
- Chimique : Compatible avec les huiles adaptées aux élastomères fluorocarbonés (Viton™) et aux plastiques PMMA

## Matériaux :

- Hublot : Tritan™
- Corps du Pod : Aluminium anodisé
- Réducteur de filetage & tube pilote : Acier inoxydable
- Vanne d'échantillonnage standard (M16 × 2.0) : Acier zingué
- Bouchon magnétique : Aimant néodyme (terres rares)
- Indicateur de corrosion : Acier
- Joints : Viton™
- Joint torique : Viton™, inclus avec les modèles BSPP et métriques

## Contenu de l'emballage

Hublot, vanne d'échantillonnage standard avec tube pilote, réducteur, corps du Pod, bouchon magnétique, indicateur de corrosion et deux joints.

## Avantages

- Permet des inspections rapides d'une minute avec des informations pertinentes
- Réduit le risque de défaillances imprévues grâce à la détection précoce de la corrosion et de l'usure
- Améliore la précision des échantillons pour des résultats d'analyse plus fiables
- Offre une vision complète de l'état de l'huile sans arrêt ni démontage
- Améliore la planification de la maintenance et la fiabilité des équipements

## Types de filetage

### BSPP

Threads	Part Nr.
1/2" BSPP	LA-CMPOD050BSPP
3/4" BSPP	LA-CMPOD075BSPP
1" BSPP	LA-CMPOD100BSPP
1-1/4" BSPP	LA-CMPOD125BSPP
1-1/2" BSPP	LA-CMPOD150BSPP
2" BSPP	LA-CMPOD200BSPP

### NPT

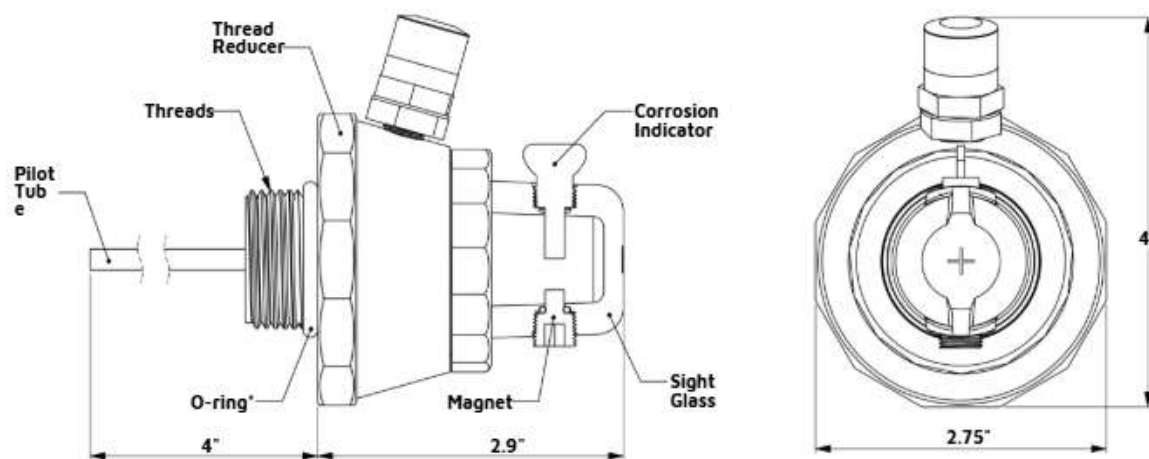
Threads	Part Nr.
1/2" NPT	LA-CMPOD050NPT
3/4" NPT	LA-CMPOD075NPT
1" NPT	LA-CMPOD100NPT
1-1/4" NPT	LA-CMPOD125NPT
1-1/2" NPT	LA-CMPOD150NPT
2" NPT	LA-CMPOD200NPT

### BSPT

Threads	Part Nr.
2" BSPT	LA-CMPOD2000BSPT

### Metric

Threads	Part Nr.
M20X1,5	LA-CMPODM2015
M22X1,5	LA-CMPODM2215
M24X1,5	LA-CMPODM2415
M26X1,5	LA-CMPODM2615
M27X1,5	LA-CMPODM2715
M30X1,5	LA-CMPODM3015
M30X2,0	LA-CMPODM3020
M33X1,5	LA-CMPODM3315
M33X2,0	LA-CMPODM3320
M36X1,5	LA-CMPODM3615
M41X1,5	LA-CMPODM4115
M42X2,0	LA-CMPODM4220
M42X1,5	LA-CMPODM4215
M52X1,5	LA-CMPODM5215



\* Les joints toriques sont inclus uniquement avec les tailles BSPP et métriques.