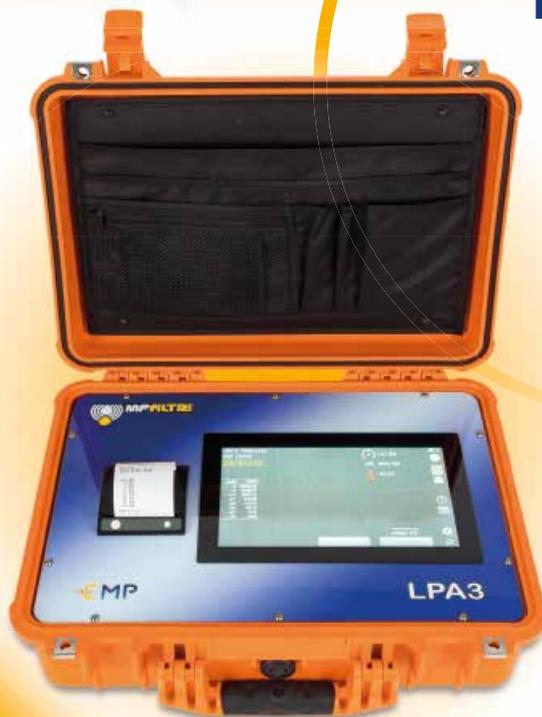


**UN LABORATOIRE
À VOS CÔTÉS
OÙ QUE VOUS
SOYEZ**

**COMPTEUR
DE PARTICULES
PORTABLE**

LPA3



PASSION T PERFORM



LPA3

Le compteur de particules le plus performant du marché

Que vous travailliez en laboratoire ou sur le terrain, le compteur nouvelle génération LPA3, portable et robuste, permet d'obtenir de manière simple et rapide, l'état de santé d'un système hydraulique.

La surveillance en temps réel et la maintenance proactive protègent les machines, améliorent les performances et la productivité tout en réduisant les coûts et les temps d'arrêt machine imprévus.

Présentant les dernières avancées technologiques en matière d'optique et de photodiodes, le nouveau LPA3 permet d'améliorer la fiabilité et la longévité des systèmes.

LES SIX RAISONS QUI FONT DU LPA3 UN CHOIX D'AVANT-GARDE



EXACTITUDE

Grâce à l'utilisation de la dernière technologie LED, le LPA3 offre une précision de $\pm 1/2$ classe pour les codes 4, 6, 14 $\mu\text{m}(\text{c})$.



PORTABILITÉ

Facilement transportable, il est robuste et pèse seulement 10 kg (22 lb).



INTUITIVE

Surveillance en temps réel et maintenance proactive.



FLEXIBILITÉ

Cycle d'échantillonnage accéléré, 16 fois plus rapide que le LPA2.



EFFICACITÉ

Rentabilité rapide grâce à la réduction des coûts de maintenance et des temps d'arrêt machine.



SIMPLICITÉ

Très sophistiqué et pourtant simple à utiliser, le LPA3 ne nécessite pas d'apprentissage formel.

Robuste et durable
coffret en matériau composite

Capacité mémoire améliorée
Enregistrement jusqu'à 4000 tests

Volumes
d'échantillonnage
programmables
(jusqu'à 100 ml)

Transfert instantané
sur clé USB



“ Notre nouveau LPA3 a permis à nos clients d’être sûrs de la propreté de leurs systèmes hydrauliques. Les réclamations au titre de la garantie peuvent être résolues plus facilement, les clients ont confiance en notre processus et nous pouvons réduire les délais d’obtention des résultats d’analyses. ”

Ryan Langley

Directeur Général, Hercules Hydraulics Ltd

Maintenance prédictive

Identifier les risques avant qu’ils aient un impact sur les performances

Surveillance de la pression
pour plus de précision et de cohérence

Surveillance des fluides
Contrôle de la température
et de la teneur en eau

Interface sophistiquée
mais très simple à utiliser

Imprimante thermique en option
pour l’impression instantanée
des résultats

**Surveillance en ligne en
temps réel et des temps
d’échantillonnage ultra-rapides**

Programmable
Affichage sur écran couleur
tactile 10,1”

Grande autonomie
Batterie lithium ion



TOUT LES AVANTAGES D'UN LABORATOIRE SUR LE TERRAIN

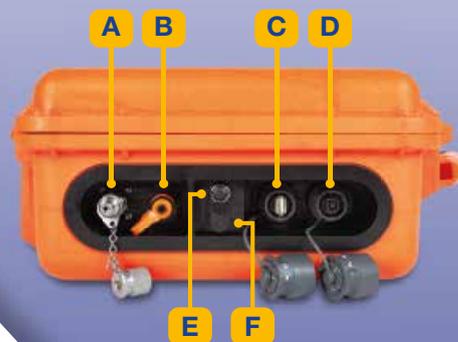
Le LPA3 est robuste et léger, pesant seulement 10 kg. Son ergonomie optimisée permet aux opérateurs de travailler efficacement dans des environnements multiples et variés, sans pour autant faire des concessions sur les fonctionnalités.



RACCORDEMENTS

Raccordements hydrauliques standard, avec indices de protection élevés. Port USB pour un transfert instantané de la mémoire sur clé USB.

- A: Prise pression Minimes M16x2
- B: Prise retour type coupleur rapide
- C: Port USB pour téléchargement mémoire sur clé
- D: Port USB pour liaison PC
- E: Bouton Marche/Arrêt avec témoin lumineux
- F: Prise chargeur protégée



NORMES DE PRÉSENTATION DES RÉSULTATS MULTIPLES



Où que vous travailliez et quelle que soit la norme que vous utilisiez, le compteur LPA3 vous accompagnera grâce à l'ajout de cinq* nouvelles normes de présentation des tests effectués.

UN LOGICIEL SIMPLE ET SOPHISTIQUÉ

Le LPA3 est compatible avec le nouveau logiciel innovant CMP View de MP Filtri, qui est à la fois facile à maîtriser et fournit toutes les informations, analyses et résultats dont vous avez besoin en un coup d'œil sur un seul écran.



APPRENTISSAGE SIMPLE ET RAPIDE

Très simple à utiliser, le LPA3 permet aux utilisateurs novices d'être opérationnels en quelques minutes, sans programme de formation dédié.

Grâce à son fonctionnement avancé, l'appareil établit de nouveaux codes dans le domaine industriel, tout en restant étonnamment facile à maîtriser. Le LPA3 permet aux utilisateurs de gagner du temps et donc de réduire les coûts.



POURQUOI CHOISIR MP FILTRI COMME PARTENAIRE POUR VOS OUTILS DE CONTRÔLE DE LA PROPRETÉ ?

MP Filtri est fier d'être le leader du marché lorsque l'on vient à parler des compteurs de particules portables.

Le compteur LPA2 avait déjà établi de nouveaux modes opératoires dans l'industrie lors de son lancement. Cette nouvelle incarnation améliore encore les fonctionnalités de l'appareil.

Le LPA3 offre des résultats plus rapides, une plus grande précision, plus de capacité mémoire, de nombreuses options de personnalisation et une conception portable encore plus robuste.

MP Filtri a un fier héritage qui s'étend sur plus de 50 ans en tant que société innovante dans le secteur de la filtration hydraulique. Elle a su se forger une réputation croissante pour la qualité de ses produits et de son service client.

Alors que la grande majorité des pannes hydrauliques sont causées par la contamination solide, pouvez-vous vous permettre, à présent, de ne pas faire équipe avec MP Filtri et vous assurer que votre machine fonctionne au maximum de son efficacité et de son potentiel ?

L'APPAREIL LE PLUS FLEXIBLE DU MARCHÉ

En plus d'être conçu pour fonctionner dans un large éventail d'applications, le LPA3 peut également être personnalisé pour des performances optimales.

Ainsi, l'opérateur pourra paramétrer les volumes d'échantillonnage, les temps de rinçage et si nécessaire, le nombre de tests consécutifs.

Capable d'analyser 100 ml de fluide en une minute seulement.



LA FLEXIBILITE PAR DÉFINITION

L'état de santé d'un système hydraulique quel que soit le domaine d'application.

Rapide, précis et facile à utiliser, le LPA3 mesure rapidement le niveau de propreté dans vos systèmes en appuyant simplement sur un bouton.

Offrant à la fois une capacité de surveillance en temps réel et une technologie de maintenance prédictive, c'est un outil essentiel pour toute personne concernée par l'efficacité et la productivité des systèmes hydrauliques.

Réduction des temps d'arrêt, réduction des coûts d'exploitation et durée de vie prolongée des machines, ne sont que quelques-uns des avantages offerts par le LPA3.

PRINCIPAUX SECTEURS INDUSTRIELS



Mobile

Portable et précis, le LPA3 est idéal pour les applications où la précision est primordiale, même dans les environnements de travail les plus hostiles.



Offshore

Capable de fonctionner sur une large gamme de fluides comme les Huiles Minérales et Synthétiques, Fluides Aqueux, Ester Phosphate et bien plus...



Industrie

Maintien des lignes de production au maximum de leur capacité en assurant ainsi la meilleure performance et productivité.



Aéronautique

Minimiser les temps d'immobilisation au sol « Aircraft On Ground » et réduire ainsi de manière considérable, les coûts d'exploitation et de maintenance.



Banc d'essais

Obtention d'un résultat fiable et précis concernant l'état de propreté des composants, selon les différentes normes internationales en vigueur.



Machines-outils

Le LPA3 est idéal dans les domaines de l'usinage de précision, presses à injecter et centrales hydrauliques.

NOTRE GAMME DE PRODUITS

Compteurs de particules portables

Des produits innovants et variés, tant d'un point de vue technique que budgétaire, du compteur CML2 à la version aéronautique certifiée Airbus du compteur LPA2.



Unités échantillonnage

Au choix parmi les versions 110ml ou 500ml, ces appareils additionnels sont idéals pour une utilisation en laboratoire, lorsque qu'il n'est pas possible d'effectuer une mesure en ligne sur un système hydraulique.



Compteurs de particules en ligne

Notre produit leader sur le marché ICM 2.0 et la version compacte série ICU, sont les outils de supervision continue des systèmes hydrauliques tout en étant compatibles avec Industrie 4.0.



Groupes de filtration mobiles

Une gamme complète de groupes de filtration et de remplissage, offrant aux équipes de maintenance la garantie d'une excellente qualité de fluide avec ou sans compteur de particules intégré.



CARACTÉRISTIQUES DU LPA3



Technologie	Compteur automatique de particules, optique LED. Principe d'obstruction d'un champs lumineux
Canaux de mesure	>4, >6, >14, >21, >25, >38, >50, >70 $\mu\text{m}_{(c)}$
Plage d'analyse	ISO 4406 Codes 8 à 24 NAS 1638 Classes 2 à 12 AS4059/ISO 11218 Rev E, Table 1 Taille Codes 2-12 AS4059/ISO 11218 Rev E, Table 2 Taille Codes, A:000 TO 12, B:00 à 12, C: 00 à 12, D: 2 à 12, E: 4-12, F: 7 à 12 AS4059 Rev F, Table 1 Taille Codes 2-12 AS4059 Rev F, Table 2 Taille Codes cpc [000 à 12, 00 à 12, 00 à 12, 2 à 12, 4 à 12, 7 à 12] GBT14039 Codes 8-24 GJB420B Taille Codes, A:000 à 12, B:00 à 12, C: 00 à 12, D: 2 à 12, E: 4-12, F: 7 à 12 Veuillez noter: (les limites inférieures dépendent du volume de test)
Précision	$\pm 1/2$ classe pour codes 4, 6, 14 $\mu\text{m}_{(c)}$ ± 1 classe pour tailles supérieures
Etalonnage	Etalonnage individuel basé sur la norme ISO 11171, avec polluant étalon ISO MTD, sur banc I.F.T.S. certifié ISO 11943
Viscosité	Jusqu'à 400 cSt
Température du fluide	Minimum: -25°C / +41°F Maximum: +80°C / +176°F
Température ambiante	Minimum: -10°C / +14°F Maximum: +80°C / +176°F
Pression	Minimum: 2.0 bar / 29 psi Maximum: 420 bar / 6091 psi
Volumes d'échantillonnage	Maximum 100 ml par échantillonnage. Volumes programmables par l'utilisateur de 10 a 100 ml - Volumes d'échantillonnage pré-enregistrés
Détection d'humidité	% RH (Humidité relative) $\pm 3\%$
Mesure de température	$\pm 3\%$
Capacité mémoire	Jusqu'à 4000 tests
Indice de protection	IP 66 (couvercle fermé) IP 54 (couvercle ouvertn)
Alimentation	Batterie interne Lithium Ion 18-19 V 2.1-3.0 A (chargeur secteur inclus)
Poids / Dimensions	10 kg, Hauteur 350 mm, Profondeur 170 mm, Largeur 470 mm

Désignation et code de commande

COMPTEUR DE PARTICULES PORTABLE LPA3		Exemple de configuration: LPA3 W P M 1 0 1						
Série	LPA3 Compteur de Particules Portable							
Capteur de teneur en eau et de température	0 Sans capteur de teneur en eau et de température W Avec capteur de teneur en eau et de température							
Capteur de pression	0 Sans capteur de pression P Avec capteur de pression							
Compatibilité avec les fluides	M Huiles minérales et synthétiques N Fluides aqueux * S Ester phosphate et fluides agressifs							
Imprimante thermique	1 Avec imprimante thermique intégrée							
Version	0 Standard avec kit accessoires et sac de transport							
Alimentation secteur	1 UK, EU, US, AUS/CN							

Option W non disponible pour la version N

Disponible avec protection d'écran renforcée : nous consulter.

RÉSEAU INTERNATIONAL

CANADA ♦ CHINE ♦ FRANCE ♦ ALLEMAGNE ♦ INDE ♦ SINGAPOUR
EMIRATS ARABES UNIS ♦ ROYAUME-UNI ♦ ÉTATS-UNIS



PASSION  PERFORM

in @ y f



mpfiltri.com

MP Filtri se réserve le droit de modifier à tout moment les modèles et les versions des produits décrits pour raisons techniques et commerciales. Pour les mises à jour, veuillez consulter notre site web: www.mpfiltri.com. Les couleurs et les photographies des produits sont purement indicatives. Toute reproduction, partielle ou totale, de ce document est strictement interdite. Droits réservés.

MF002000102
FR - 2024.03