

**L'OUTIL
INDISPENSABLE
POUR LES
TECHNICIENS**

**COMPTEUR
DE PARTICULES
PORTABLE**

CML3



PASSION T PERFORM



CML3

Un compteur de particules compact et portable qui permet une évaluation rapide et précise de la contamination sur le terrain. C'est la solution idéale pour les engins mobiles de la construction et du secteur de la location de matériel.

Facile à maîtriser, le CML3 est doté d'une technologie de pointe en matière de contrôle de la contamination qui garantit à tous ses utilisateurs la protection de leurs systèmes critiques.

Le CML3 est un outil essentiel pour mesurer la contamination dans les systèmes sous pression. Il permet de réduire les coûts et d'augmenter la longévité des systèmes.

LES 5 RAISONS PRINCIPALES

POUR LESQUELLES
LE **CML3** TRANSFORME
VOTRE STRATÉGIE DE
CONTRÔLE DE LA
CONTAMINATION



PORTABILITÉ

Compact et léger. Fonctionne toute la journée avec une seule charge de batterie.



SIMPLICITÉ

Facile à utiliser. Toutes les consignes sont affichées à l'écran, aucune formation requise.



INTUITIF

Interface tactile en couleur. Un logiciel simple mais des résultats précis et détaillés.



VALEUR

Des performances exceptionnelles.



EXACTITUDE

Technologie à LED.
± 1/2 classe pour 4, 6, 14 $\mu\text{m}_{(c)}$
± 1 classe pour les plus grosses tailles

Simple et intuitif

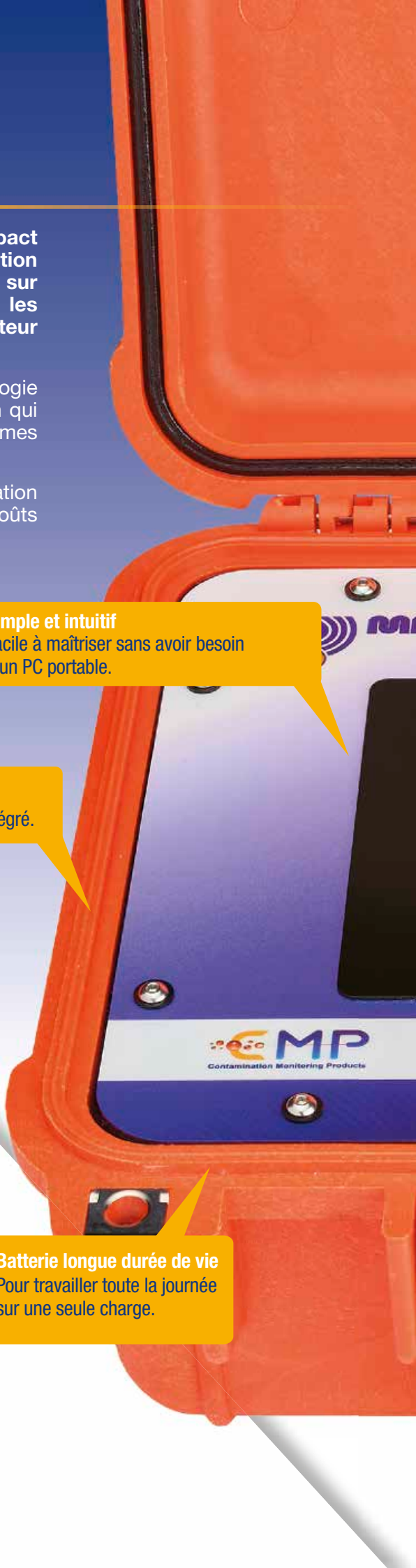
Facile à maîtriser sans avoir besoin d'un PC portable.

Connectivité

Port USB C intégré.

Batterie longue durée de vie

Pour travailler toute la journée sur une seule charge.



Outil idéal pour les techniciens de terrain
Compact, robuste et léger, le CML3 offre une précision exceptionnelle pour les intervenants SAV.

Capacité de la mémoire
Enregistre jusqu'à 4000 résultats.

Mesure haute pression
Jusqu'à 420 bar (6091 PSI).

Robuste
Valise en matériau composite résistant.

Haute-résolution
Écran tactile couleur de 7 pouces.

Résultats instantanés
À l'écran et téléchargeables sur une clé USB.

Solidité éprouvée
Classes IP65/IP54 pour une protection renforcée.

Compact et portable
Facile à ranger et à transporter (seulement 35 cm de large).

CML3
ISO 4406
17/15/14

43 %RH
60 °C

µm(c)	/100ml
>4	101919
>6	31293
>14	9540
>21	3808
>25	1396
>38	173
>50	91
>70	15

Manual Flush

Start

CML3

FACILE COMME 1..2..3

Pour utiliser le CML3, il suffit de savoir compter jusqu'à 3. Seules trois étapes sont nécessaires entre la connexion de votre compteur de particules portable sur le circuit et l'obtention des résultats en temps réel, l'analyse de tendance sur le long-terme et la maintenance préventive.



1

RACCORDEZ-VOUS A VOTRE CIRCUIT HYDRAULIQUE

La première étape consiste simplement à connecter le CML4 sur la prise Minimesse (gamme de pression 2-420 bar / 29-6091 psi)

Des raccords hydrauliques standards à connexion rapide assurent le respect des valeurs de protection environnementale.



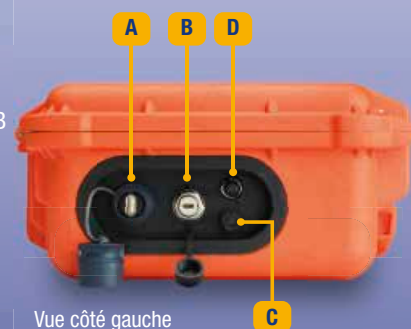
Raccords pression et d'évacuation du fluide échantillonné

Alimentation électrique

- A: Port de téléchargement de la clé USB
- B: Port USB C
- C: Port de chargement DC
- D: Bouton Marche/Arrêt

Raccords hydrauliques

- E: Raccord de pression
- F: Sortie d'évacuation
- G: Vanne de régulation de débit



Vue côté gauche

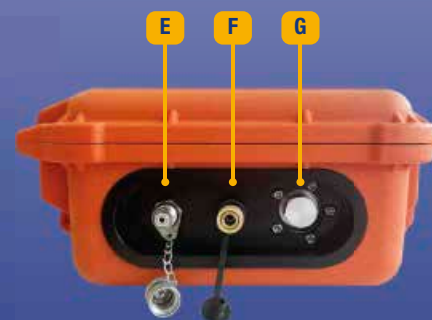
INTERFACE CONVIVIALE



Logiciel à la fois simple d'utilisation et complet avec un écran tactile très réactif et ultra-lumineux, conçu pour le travail en extérieur dans des conditions ensoleillées. L'écran d'accueil intuitif permet de visualiser toutes les informations clés d'un seul coup d'œil.

Le CML3 est facile à maîtriser sans formation et l'utilisateur est prêt à commencer à mesurer l'état des huiles hydrauliques en quelques minutes seulement.

L'écran tactile haute-résolution de 7 pouces affiche rapidement des résultats précis dans différents formats selon la norme choisie. Les choix de langue, d'alarmes et de seuils de tolérance sont également possibles en les sélectionnant à l'écran.



Vue côté droit

2

SOYEZ OPÉRATIONNEL RAPIDEMENT GRÂCE AUX MODULES DE FORMATION EN LIGNE

ACCÉDEZ AUX RÉSULTATS EN TEMPS RÉEL À L'ÉCRAN

Les résultats sont affichés en temps réel sur l'écran haute-résolution du CML3. La simplicité d'accès du logiciel permet aux nouveaux utilisateurs d'être opérationnels en quelques minutes sans aucune formation préalable. Une impression des résultats est possible via l'imprimante Bluetooth (vendue en option)



Notre module de formation vidéo en ligne vous guide à chaque étape d'une mesure de classe de propreté du fluide, et à travers toutes les fonctionnalités du logiciel CMP View.



Résultats et imprimante



3

CONNECTEZ-VOUS SUR CMP VIEW POUR RÉALISER VOS ANALYSES DE TENDANCE

Les résultats peuvent être chargés sur une clé USB et transférés sur ordinateur, ou être consultés directement sur l'ordinateur via la connexion USB C. Le logiciel CMP View permet d'analyser les données sur la durée, et offre ainsi la possibilité de réaliser un suivi sur le long-terme et de définir des stratégies de surveillance préventive.

Spécialement conçu pour la gamme de compteurs de particules MP Filtri, le progiciel primé CMP View est le plus avancé de sa catégorie dans l'industrie.

Les résultats et les analyses peuvent être consultés d'un coup d'œil sur l'écran sous différents formats graphiques pour tracer les tendances en matière de contamination particulaire, d'humidité relative et de niveaux de température.



Compatible avec
CMP View

LE PARFAIT COMPTEUR DE PARTICULES COMPACT PORTABLE

Robuste et résistant, le CML3 est parfait pour les conditions de travail les plus difficiles.

BILAN DE SANTÉ HYDRAULIQUE EFFICACE

Le CML3 permet de déterminer rapidement les niveaux de contamination dans les circuits, c'est l'outil idéal pour les utilisateurs qui doivent s'assurer du fonctionnement permanent de leurs circuits hydrauliques.

BOOSTEZ VOTRE ENTREPRISE

La technologie de maintenance préventive du CML3 détecte les problèmes potentiels avant qu'ils n'impactent les performances. Cette technologie apporte des avantages clés pour votre entreprise : réduction des temps d'arrêt et des coûts d'exploitation et d'entretien, extension de la durée de vie des machines.

IDEAL POUR TRAVAILLER SUR LE TERRAIN

Compact et portable, le CML3 est idéal sur le terrain. Sa batterie longue durée permet aux opérateurs de travailler toute la journée sans avoir besoin de la recharger.



Engins mobiles

Portable et précis, le CML3 est idéal pour les applications dans lesquelles l'exactitude est essentielle, même dans des conditions difficiles et variables.



Construction

Maintient votre flotte et vos machines opérationnelles sans risque de temps d'arrêt imprévu.



Industrie

Permet aux lignes de production de fonctionner à pleine capacité garantissant des performances et une productivité optimales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CML3



Technologie	Contrôleur optique haute précision à LED pour mesure de la contamination par obstruction du champ lumineux
Détermination de la taille des particules	>4, >6, >14, >21, >25, >38, >50, >70 $\mu\text{m}_{(c)}$
Normes déclaratives	ISO 4406, ISO 11218 NAS 1638 AS4059 Rev G, Table 1 AS4059 Rev G, Table 2 GBT 14039 GJB 420 B GOST 17216
Exactitude	± 1 ISO code
Étalonnage	Chaque unité est étalonnée individuellement avec la poussière d'essai moyenne ISO (MTD) basée sur la norme ISO 11171, sur un équipement certifié par l'I.F.T.S. ISO 11943
Plage de viscosité	Jusqu'à 400 cSt
Température des fluides	Minimum: +5 °C (+41 °F) Maximum: +80 °C (+176 °F)
Température ambiante	Minimum: -10 °C (+14 °F) Maximum: +60 °C (+140 °F)
Pression de fonctionnement	Minimum 2 bar (29 PSI) Maximum 420 bar (6091 PSI)
Détection d'humidité	% d'humidité relative ± 3 %
Mesure de température	$\pm 3\%$
Stockage de données	Jusqu'à 4000 tests
Protection environnementale	IP65 (couvercle fermé) IP54 (couvercle ouvert)
Alimentation électrique	Batterie lithium-ion rechargeable
Autonomie de la batterie	Environ 8h
Poids de l'appareil	7.7 kg - avec accessoires : 10 kg (22 lbs)
Dimensions du produit	Largeur : 352 mm / 13.8" Hauteur : 149 mm / 5.8" (poignée non comprise) Profondeur : 297 mm / 11.7"

PRINCIPAUX SECTEURS INDUSTRIELS



Énergies renouvelables

Minimise les temps d'arrêt non planifiés, réduisant considérablement les coûts d'exploitation et de maintenance.



Location de matériel

Permet d'avoir l'esprit tranquille après l'entretien et la location d'un véhicule.



Plasturgie

Idéal pour l'outillage de précision, le moulage sous injection, les presses et les blocs d'alimentation, l'appareil est adapté à un large éventail d'industries.

RÉSEAU INTERNATIONAL

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



PASSION  PERFORM

in   



mpfiltri.com

Scan or click me!

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.

MF002000202
FR - 2025.10