

LPA3

Contatore di Particelle Portatile

**PORTA IL
LABORATORIO
CON TE**

**DOVUNQUE
ANDRAI**



LPA3

Il contatore di particelle portatile più avanzato al mondo

Che tu stia lavorando in laboratorio o direttamente sull'impianto, LPA3, il nuovo dispositivo robusto e portatile di MP Filtri, offre un rapido, accurato e completo controllo del grado di contaminazione dei fluidi.

Il monitoraggio in tempo reale e la manutenzione predittiva salvaguardano gli impianti, ne migliorano le prestazioni e la produttività, e ne riducono i costi e i tempi di inattività non pianificati.

Il nuovo LPA3, caratterizzato dai più recenti progressi della tecnologia ottica e dei fotodiodi, migliora l'affidabilità e la longevità dei sistemi oleodinamici complessi, ed è ideale per il controllo della qualità dei sistemi produttivi.

BENEFITS

LPA3 STABILISCE NUOVI STANDARD



PRECISIONE

Utilizzando l'ultima tecnologia ottica LED, LPA3 ha una precisione di $\pm 1/2$ codice per 4, 6, 14 μ m(c).



MOBILITÀ

Altamente resistente e portatile, con un peso di appena 10 kg (22 lb).



ANALISI

Monitoraggio in tempo reale e manutenzione predittiva.



VELOCITÀ

Tempi di campionamento rapidi, 16 volte più veloce dell'LPA2.



EFFICIENZA

Riduce i costi, i tempi di inattività, protegge gli impianti, recuperando velocemente il costo d'acquisto.



FACILITÀ D'USO

Sofisticato ma semplice all'uso senza necessità di effettuare training specifici

Robusto e resistente
struttura in co-polimero

Maggiore capacità di archiviazione
memorizza fino a 4000 Test

Volume di campionamento programmabile
fino a 100 ml

Risultati istantanei
scaricabili tramite porta USB



“La precisione e le vaste funzionalità di LPA3 rendono questo strumento essenziale, permettendoci di eliminare anche i minimi livelli di contaminazione e di offrire ai nostri clienti un vantaggio rispetto alla concorrenza.”

Wayne Hubball

Direttore Tecnico, Reynolds CC

Monitoraggio online in tempo reale
e tempi di campionamento super veloci

Tecnologia di manutenzione predittiva
identifica i rischi prima che incidano sulle prestazioni degli impianti

Software
Sofisticato ma semplice da usare

Stampante termica opzionale
per la copia istantanea dei test

Schermo touch programmabile
da 10,1" a colori

Batteria di lunga durata
agli ioni di litio

Tutti i vantaggi del laboratorio sul campo

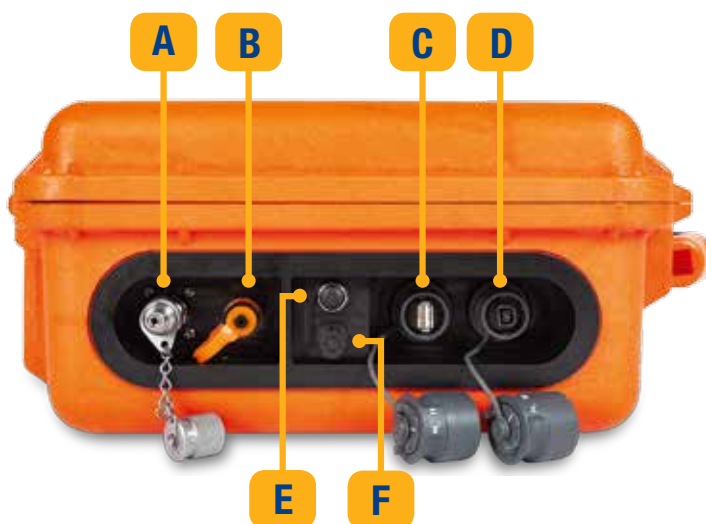
LPA3 è robusto e leggero (pesa solo 10 kg) ed ha un design ergonomico che consente di risparmiare spazio e permettendo agli utilizzatori di operare in vari ambienti di lavoro, senza rinunciare alla funzionalità.



Leader di mercato per versatilità

LPA3 è progettato per essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni. I test possono essere personalizzati per ottenere le massime prestazioni, modificando i volumi di campionamento ed il numero di test da eseguire.

Il dispositivo è in grado di eseguire il campionamento di 100 ml di fluido in appena un minuto.



Vasta gamma di connessioni

I raccordi oloedinamici standard, di facile montaggio, mantengono elevati i livelli di protezione ambientale. Il collegamento dati tramite la porta USB, consente di scaricare rapidamente i risultati su chiavetta.

- A M16 x 2 connessione per test di pressione
- B scarico a rilascio rapido
- C porta USB per download dati
- D connessione USB-PC
- E accensione/spengimento con LED bi-colore
- F porta CC per la ricarica del dispositivo classificata IP



Ampia scelta del formato di reportistica

Ovunque tu stia lavorando e qualunque standard tu stia utilizzando con LPA3 non avrai problemi. Sono stati anche aggiunti 5 nuovi standard di reportistica.



Interfaccia facile da usare

Software sofisticato ma semplice da usare; touch-screen altamente responsive senza bisogno di penna ottica. Schermata iniziale mostrante a prima vista tutte le informazioni principali.



Apprendimento facile e veloce

Progettato per essere di semplice utilizzo LPA3 permette agli operatori di poterlo utilizzare in pochi minuti senza la necessità di un corso di formazione dedicato.

La sofisticata tecnologia del dispositivo stabilisce nuovi standard nel settore, ma è sorprendentemente facile da utilizzare facendo risparmiare tempo e denaro ai clienti.



LPA3 - Specifiche Tecniche



Tecnologia	Contatore di particelle ottico automatico basato sull'estinzione della luce a LED
Sensibilità	> 4, > 6, > 14, > 21, > 25, > 38, > 50, > 70 µm (c)
Campo di Analisi	ISO 4406:2017 Codice 8 - 24 NAS 1638 Classe 2 - 12 AS 4059 / ISO 11218 Rev E, Tabella 1 Codice 2 - 12 AS 4059 / ISO 11218 Rev E, Tabella 2 Codice A: 000 - 12, B: 00 - 12, C: 00 - 12, D: 2 - 12, AS 4059 Rev F, Tabella 1 Codice 2 - 12 AS 4059 Rev F, Tabella 2 Codice, cpc [000 - 12, 00 - 12, 2 - 12, 4 - 12, 7 - 12] GBT 14039 Codice 8 - 24 GJB 420B Codice A: 000 - 12, B: 00 - 12, C: 00 - 12, D: 2 - 12, E: 4 - 12, F: 7 - 12
Precisione	± 1/2 Codice per 4, 6, 14µm (c) ± 1 Codice per 21, 25, 38, 50, 70 µm (c)
Calibrazione	Calibrato individualmente con ISO Medium Test Dust (MTD) basato su ISO 11171, su apparecchiature certificate da I.F.T.S. ISO 11943
Campo di viscosità	≤ 400 mm ² /s (400cSt)
Temperatura del fluido	Minima +5 °C / +41°F Massima +80 °C / +176°F
Temperatura ambiente	Minima -10 °C / +14°F Massima +80 °C / +149°F
Pressione	Minima 2 bar / 29 psi Massima 420 bar / 6071 psi
Volume del test	Massimo 100 ml / 0,035 fl oz per corsa della pompa Volumi di prova programmabili dall'utente finale Sono disponibili anche volumi pre-impostati
Capacità di archiviazione	Memorizza fino a 4000 Test
Protezione ambientale	IP 66 (Coperchio chiuso) IP 54 (Coperchio aperto)
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18-19v 2.1-3.0A
Peso	10 kg
Dimensioni	Larghezza 435 mm Altezza 292 mm Profondità 155 mm

FLESSIBILITÀ COME STANDARD

Massimo controllo in una vasta gamma di settori industriali

Veloce, preciso e facile da usare, LPA3 identifica rapidamente i livelli di contaminazione nei sistemi oleodinamici premendo solamente un pulsante.

Offre un monitoraggio in tempo reale per una manutenzione predittiva ed è uno strumento essenziale per chiunque voglia massimizzare l'efficienza e le prestazioni dei sistemi oleodinamici.

Ridurre i tempi di inattività, ridurre i costi operativi e prolungare la durata di vita dei macchinari, sono solo alcuni vantaggi dell'LPA3.



Mobile

Portatile e preciso, LPA3 è ideale per applicazioni in cui l'accuratezza è fondamentale anche in condizioni di lavoro difficili e variabili.



Offshore

In grado di lavorare e tenere monitorato l'estere fosforico aerospaziale, l'olio minerale e sintetico, i fluidi subsea / offshore e altro ancora



Industriale

Mantiene le linee di produzione a piena capacità - garantendo il meglio in termini di prestazioni e produttività.



Aviazione

Minimizza i tempi di fermo degli aeromobili a terra, riducendo drasticamente i costi operativi e di manutenzione.



Banchi Prova

Offre controlli accurati, affidabili e completi dell'impianto oleodinamico con riferimento ai più importanti standard internazionali.



Macchine utensili

Ideale per macchine utensili, presse ad iniezione e stampaggio, Power Packs e altre tipologie di applicazioni.

Perché scegliere MP Filtri come partner per le soluzioni di controllo della contaminazione?

MP Filtri può vantare prodotti specifici per il controllo della contaminazione che soddisfano al meglio le richieste degli utenti che necessitano di prodotti altamente efficienti e di ultima generazione.

Il celebre LPA2 ha stabilito nuovi standard nel settore al momento del lancio; questo nuovo prodotto migliora le funzionalità rispetto al precedente dispositivo offrendo risultati più veloci e precisi, maggiore memoria di attivazione, ampie possibilità di personalizzazione e con una struttura più robusta e resistente.

MP Filtri vanta una esperienza di oltre 50 anni come innovatore nel settore della filtrazione oleodinamica ed ha continuato a volersi migliorare nella qualità dei suoi prodotti e dei suoi servizi.

Quando la maggior parte dei guasti oleodinamici sono causati dalla contaminazione dei fluidi, potete permettervi di non collaborare con MP Filtri e garantire che il vostro macchinario non stia massimizzando la sua efficienza ed il suo potenziale?

Le nostra gamma di prodotti

Contatore di particelle portatile

Prodotti innovativi adatti a diversi settori e budget, da CML2 alla versione di LPA2 customizzata per l'aviazione approvata da AIRBUS



Campionatori in bottiglia

Una scelta di modelli da 110ml e 500ml, ideali per l'uso in laboratori dove il campionamento dei fluidi sull'impianto non è accessibile o praticabile.



Prodotti per la Contaminazione in Linea

I nostri modelli ICM 2.0 e ICU, leader di mercato, offrono il massimo controllo della contaminazione e sono utilizzabili anche per l'industria 4.0.



Unità di filtrazione Offline

Una gamma completa di unità mobili per il travaso e la filtrazione offline in grado di aiutare i team di assistenza e manutenzione a migliorare la pulizia dei fluidi oleodinamici.

LPA3 - Codice d'ordinazione

Esempio codice d'ordine

LPA3

W

P

M

0

0

1

1. Contamination Monitoring Product

LPA3 = Contatore di particelle tramite estinzione della luce

2. Opzioni sensore: Umidità

0 = Senza sensore di umidità e temperatura

W = Con sensore di umidità e temperatura

3. Opzioni sensore: Pressione

0 = Senza trasduttore di pressione

P = Con trasduttore di pressione

4. Compatibilità fluidi

M = Oli minerali e fluidi sintetici

N = Fluidi a base acquosa e sottomarina*

S = Estere fosfato e fluidi aggressivi* **

5. Opzione stampante

0= Senza stampante a bordo

1= Con stampante a bordo

6. Progetto di riferimento

0= Versione standard completa di kit accessori e borsa per il trasporto

7. Tipo di spina

1= UK,EU,US,AUS/CN

* Versione N & S, sensore di umidità (W) non disponibile ** S versione non ancora disponibile

HEADQUARTERS

MP Filtri S.p.A.

Via 1° Maggio, 3, 20060 Pessano con Bornago, Milano - Italy



BRANCH OFFICE

MP Filtri U.K. Ltd.

Bourton Industrial Park
Bourton on the Water
GL54, 2HQ Gloucestershire

ITALFILTRI LLC

Russian Federation

Yuryevskiy Pereulok 13 a, Building 1
111020 Moscow - Russia

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.

Room 501, Building 1, 555 Wanfang
Road, Minhang District
Shanghai - Pudong - 201204 China

MP Filtri CANADA Inc.

8831 Keele Street
Concord Ontario
L4K 2N1 - Canada

MP Filtri FRANCE SAS

Parc d'activités des Chanteraines
8 rue du Commandant d'Estienne d'Orves,
Immeuble D3, 92390 Villeneuve la Garenne

MP Filtri India Pvt. Ltd.

Plot-7F, Raj Pinnacle,
Brookefield Road, Whitefield
560048 Bangalore

MP Filtri GERMANY GmbH

Hans-Wilhelmi-Straße 2
DE - 66386 St. Ingbert

MP Filtri USA Inc.

2055 Quaker Pointe Drive
PA 18951 Quakertown

