

LPA3

Contatore di Particelle Portatile

PORTA IL LABORATORIO CON TE

DOVUNQUE ANDRAI

ORA DISPONIBILE PER
**FLUIDI PER
AVIAZIONE**



PASSION TO PERFORM

Progettato, ingegnerizzato e prodotto da MP Filtri UK **MP Filtri UK**

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.

SEI RAGIONI LPA3 STABILISCE NUOVI STANDARD



PRECISIONE

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



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

“ Il nuovo LPA3 ha permesso ai nostri clienti di essere sicuri della pulizia dei loro sistemi oleodinamici. I reclami in garanzia possono essere risolti più facilmente, i clienti sono fiduciosi nel nostro processo e possiamo ridurre i tempi di campionamento dell'olio. ”

Ryan Langley

Managing Director, Hercules Hydraulics Ltd

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

Monitoraggio della pressione per una maggiore precisione e coerenza

Monitoraggio dei fluidi controllo e temperatura dell'acqua

Software sofisticato ma semplice da usare

Programmabile da 10,1" a colori

Stampante termica opzionale per la copia istantanea dei test

Monitoraggio online in tempo reale e tempi di campionamento super veloci

Long-life lithium ion battery

Tutti i vantaggi del laboratorio sul campo

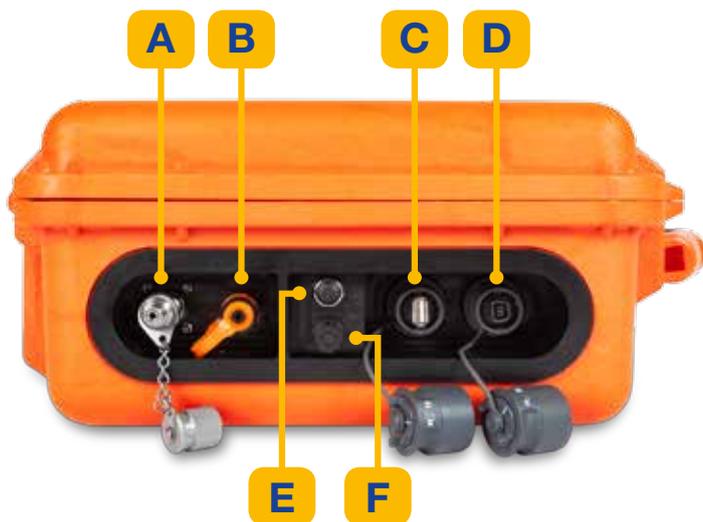
LPA3 è robusto e leggero (pesa solo 10 kg) ed ha un design ergonomico che consente di risparmiare spazio e permettendo agli utilizzatori di operare in vari ambienti di lavoro, senza rinunciare alla funzionalità.



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

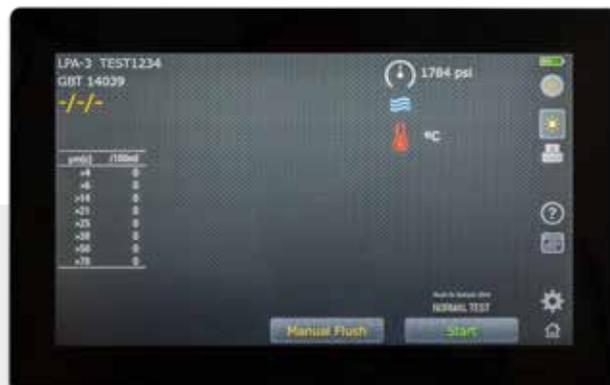
I raccordi oloedinamici standard, di facile montaggio, mantengono elevati i livelli di protezione ambientale. Il collegamento dati tramite la porta USB, consente di scaricare rapidamente i risultati su chiavetta.

- 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/spegnimento 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.



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 ad alta precisione
Sensibilità	>4, >6, >14, >21, >25, >38, >50, >70 µm(c)
Campo di Analisi	ISO 4406 Codice da 8 a 24 NAS 1638 Classe da 2 a 12 AS4059/ISO 11218 Rev E, Tabella 1 Dimensione Codice 2-12 AS4059/ISO 11218 Rev E, Tabella 2 Dimensione Codes, A:000 TO 12, B:00 to 12, C: 00 to 12, D: 2 to 12, E: 4-12, F: 7 to 12 AS4059 Rev F, Tabella 1 Dimensione Codici 2-12 AS4059 Rev F, Tabella 2 Dimensione Codici cpc [da 000 a 12, 00 a 12, 00 a 12, 2 a 12, 4 a 12, 7 a 12] GBT14039 Codici 8-24 GJB420B Dimensione Codici A:000 a 12, B:00 a 12, C: 00 a 12, D: 2 a 12, E: 4-12, F: 7 a 12 Si prega di notare: (limiti più bassi di prova in base al volume)
Precisione	± 1/2 ISO codice per 4, 6, 14 µm(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	Fino a 400 cSt
Temperatura del fluido	Minima: -25°C / +41°F Massima: +80°C / +176°F
Temperatura ambiente	Minima: -10°C / +14°F Massima: +80°C / +176°F
Pressione	Minima: 2 bar / 29 PSI Massima: 420 bar / 6091 PSI
Volume del test / Test time	Massimo 100 ml / 0,035 fl oz per corsa della pompa Volumi di prova programmabili dall'utente finale
Rilevamento dell'umidità	% RH (Umidità relativa) ±3%
Misurazione della temperatura	±3%
Capacità di archiviazione	Circa 4000 test con data e ora nella memoria integrata LPA3 integrale
Protezione ambientale	IP 66 (Coperchio chiuso) IP 54 (Coperchio aperto)
Batteria	Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio a lunga durata (caricatore da rete)
Peso/Dimensioni	10 kg, Altezza 292 mm, Profondità 155 mm, Altezza 435 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?

La nostra gamma 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

LPA3 è compatibile con la gamma dei campionatori in bottiglia MP Filtri.

Esempio codice d'ordinazione	LPA3	W	P	M	1	0	1
1. Serie 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 sensore di umidità e temperatura P = Con sensore di umidità e temperatura							
4. Compatibilità fluidi M = Oli minerali e fluidi sintetici N = Fluidi tipo M & Fluidi a base acquosa e sottomarina (*) S = Fluidi di tipo M & N & Estere fosfato e fluidi aggressivi (*)							
5. Stampante 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

Disponibile con protezione per lo schermo (numero parte 63.095000). Consulta la filiale più vicina a te per avere ulteriori dettagli.

HEADQUARTERS

MP Filtri S.p.A.

Pessano con Bornago, Milano - Italy
sales@mpfiltri.com

BRANCH OFFICES

ITALFILTRI LLC

Moscow - Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.

Concord, Ontario - Canada
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS

Lyon, AURA - France
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH

St. Ingbert - Germany
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.

Bangalore - India
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.

Shanghai - P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri U.K. Ltd.

Bourton on the Water, Gloucestershire - United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.

Quakertown, PA - U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com



MP Filtri SEA PTE Ltd.

Singapore
sales-sea@mpfiltri.com



Tutte le informazioni riportate in questa brochure sono corrette al momento della stampa e soggette a modifiche senza preavviso.