



PALL  
FILTRAZIONE  
PMC500 Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi



 HYDRAULIC  
COMPONENTS  
& FLUID CONTAMINATION  
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

**Il monitor Pall Serie PCM500 è un dispositivo di monitoraggio diagnostico portatile in grado di fornire una misurazione affidabile e accurata del livello di pulizia dei fluidi di sistema.**

Come il precedente PCM400, prodotto di grande successo, la nuova versione migliorata PCM500 sfrutta la comprovata tecnologia a bloccaggio di mesh per indicare, in modo accurato e affidabile, i codici di pulizia nelle 3 dimensioni specificate dalla ISO 4406 per la maggior parte delle tipologie di fluidi negli ambienti più svariati.

**Con il PCM500 è possibile:**

- monitorare i livelli di contaminazione di fluidi minerali, sintetici o a base acquosa. I risultati non sono influenzati dalla presenza di acqua, aria o fluidi opachi;
- ottenere come risultato accurati codici di pulizia relativi alle 3 dimensioni\* specificate dalla norma ISO 4406 in meno di 6 minuti e attivare rapidamente misure di prevenzione;
- caricare i risultati in tempo reale direttamente su dispositivi mobili per le successive analisi e operazioni;
- testare e approvare il livello di pulizia dei nuovi componenti in modo rapido e sicuro;
- proteggere gli impianti dal rischio di guasti catastrofici rilevando rapidamente condizioni anomale nella pulizia dei fluidi.

Il Monitor PCM500 per il controllo del livello di pulizia dei fluidi è adatto sia all'installazione fissa in applicazioni critiche (ivi compresi gli impianti per il test dei componenti) che all'uso come dispositivo portatile per il monitoraggio delle condizioni ordinarie di vari impianti contenenti fluidi.

### Caratteristiche del Monitor PCM500

- La sperimentata tecnologia a bloccaggio di mesh permette di ottenere con precisione i codici di pulizia secondo la normativa ISO 4406 nelle 3 dimensioni\*, AS 4059 tabella 1 (NAS 1638) o AS 4059 tabella 2.
- La procedura di autopulizia tra un test e l'altro garantisce la precisione ottimale dei risultati.
- Struttura compatta e robusta in un design portatile completamente autonomo (inclusa la pompa di campionamento dei fluidi).
- Interfaccia di semplice utilizzo con touch screen a colori
- Batteria a lunga durata per l'utilizzo prolungato in luoghi isolati
- Misurazione del livello di pulizia, temperatura e viscosità dei fluidi e del contenuto di acqua (opzionale).

\*Codice in 3 dimensioni misurato a 4, 6 e 14  $\mu\text{m}$  (c) come da ISO 16889.

## Nuovo: Serie PCM500 Monitor per il controllo della pulizia dei fluidi



*Monitor PCM500 per il controllo della pulizia dei fluidi*

### In funzione

Il touch screen LCD a colori consente, con la guida di menu, la semplice emissione ed immissione di dati quali identificazioni di campioni e parametri di configurazione.

Lo schermo HD mostra i dati e i risultati delle prove in tempo reale e li memorizza automaticamente per successive operazioni di trending e valutazione. La stampante (opzionale) controllata mediante Bluetooth consente di ottenere una copia su carta dei risultati, ove richiesto.

Tutti i componenti accessori per il monitoraggio di campioni in linea ad alta e bassa pressione sono contenuti nell'unità, la cui alimentazione interna è sufficiente per eseguire fino a 35 test prima della ricarica (in alternativa è possibile collegarsi ad un'alimentazione CA).

Per facilitare il trasporto e garantire ulteriore protezione, il PCM500 viene fornito con una robusta valigetta rigida.



## Specifiche

Alimentazione:	90-260 VCA o batteria integrata 12 VCC agli ioni di litio
Durata della batteria:	Generalmente 35 campionamenti
Campi di temperatura:	Da 10°C a 80°C (da 50°F a 176°F) (a seconda del tipo di fluido)
Compatibilità:	Miscele acqua e glicole, soluzioni a base acquosa. Oli a base petrolio e sintetici (lubrificanti, oleodinamici, dielettrici, ecc.), carburanti, esteri fosforici per uso industriale.
Guarnizioni:	Fluorocarbonio
Range viscosità:	da 1,5 a 450 cSt (da 30 a 2.200 SUS)
Pressione:	da 0 a 315 bar (4570 psi) max
Campo di funzionamento:	<b>ISO 4406:</b> da 11/9/7 a 23/21/17 <b>SAE AS 4059</b> Tabella 1 Classe da 1 a 12 (derivato da NAS 1638) <b>SAE AS 4059</b> Tabella 2 >4 µm da 1 A a 12 A, >6 µm da 1 B a 12 B >14 µm da 1 C a 12 C
Acqua nell'olio % RH:	± 2% da 5 a 95% RH (PCM500W)
Precisione:	± 1/2 Codice ISO 4406
Porte di comunicazione:	3 x USB (acquisizione dati, configurazione PC, stampante), Ethernet e RS232C (controllo tramite PLC)
Alloggiamento:	IP 65 (NEMA 4)
Peso:	11 kg (24 lb)
Dimensioni:	400 x 260 x 250 mm (15,8 x 10,2 x 10 pollici)



*Durante il test vengono visualizzati dati in tempo reale che ne indicano l'avanzamento*



*È possibile archiviare e visualizzare i dati di più test per le successive operazioni di analisi e download*

## Informazioni per l'ordinazione

Selezionare le opzioni di codifica seguenti

Senza sensore acqua	Con sensore acqua
<b>PCM500 M A</b>	<b>PCM500W M A</b>
<b>PCM500 M B</b>	<b>PCM500W M B</b>
<b>PCM500 M D</b>	<b>PCM500W M D</b>
<b>PCM500 U B</b>	<b>PCM500W U C</b>
<b>PCM500 U C</b>	<b>PCM500W U D</b>
<b>1 2</b>	<b>1 2</b>

I codici **1 2** fanno riferimento alle tabelle seguenti

### Tabella 1: tipo raccordo

Codice	Descrizione
M	¼" BSPP Raccordo girevole femmina per punto di prova (unità metriche)
U	Fondello e raccordo NPT ¼"

### Tabella 2: cavo di alimentazione

Codice	Descrizione
A	Cavo di alimentazione (UK)
B	Cavo di alimentazione (Europa)
C	Cavo di alimentazione (USA)
D	Cavo di alimentazione (Australia)

## Kit stampante e accessori PCM500-PRT



**Pall Corporation**

Pall Machinery and Equipment

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 Telefono  
+1 800 289 7255 numero verde Stati Uniti

Buccinasco – Italia  
+39 02 488870.1 Telefono  
+39 02 4880014 Fax  
industrialeu@pall.com



Visitate il nostro sito Web [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito Web di Pall all'indirizzo [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

Per esigenze di sviluppo tecnologico dei prodotti, dei sistemi e/o dei servizi descritti nel presente documento, i dati e le procedure sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per verificare se le informazioni fornite sono tuttora valide, consultate il vostro rappresentante Pall o visitate il sito Web [www.pall.com](http://www.pall.com).

© Copyright 2015, Pall Corporation. Pall and **PALL** are trademarks of Pall Corporation.  
© contraddistingue un marchio registrato negli Stati Uniti. Better Lives. Better Planet and *Filtration. Separation. Solution.sm* sono marchi di servizio di Pall Corporation.



## LubeTeam Hydraulic S.r.l.

*Administration and Headquarter:*

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

*Office and Warehouse:*

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

[www.lubeteam.it](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto:info@lubeteam.it)

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.