



aerospace  
 climate control  
 electromechanical  
 filtration  
 fluid & gas handling  
 hydraulics  
 pneumatics  
 process control  
 sealing & shielding



# Diagnose-Geräte und Condition Monitoring- Produkte



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Professionelle Geräte für Condition Monitoring und Diagnose



Die laufende Zustandskontrolle des Öls, die Überwachung des gesamten Kreislaufs, Fehlererkennung und zuverlässige Diagnose bestimmen weitgehend die Effizienz Ihrer Maschinen und Anlagen.

Als führender Anbieter von Hydraulik-Komponenten bietet Ihnen Parker das komplette Geräteprogramm für Condition Monitoring und Diagnose. Unerreicht in Technik und Präzision. Ausgereift, zuverlässig und bedienerfreundlich. Mit-einander wirkende Geräte mit abgestimmter Technik und Software. Alles aus einer Hand. Sie finden kaum etwas Besseres. Testen Sie uns!

# Condition Monitoring-Produkte

Innovativ – effizient

- Mit dem Fluid Condition Monitoring-Geräteprogramm bietet Parker bewährte Lösungen für OEMs und Endkunden in vielen Bereichen der Industrie.
- Handüberwachungsgeräte ermöglichen dem Endnutzer eine Ölzustandsüberwachung.
- Tragbare Partikel-Analysatoren unterstützen den Anwender bei Programmen zur vorbeugenden Instandhaltung.
- In-Line-Sensoren helfen, Systeme gegen die Auswirkung von Feuchtigkeit in Flüssigkeitssystemen zu schützen.



## OilCheck – das Handüberwachungsgerät, das die Dielektrizitätskonstante von Öl erfasst und misst.

- Mechanischer Verschleiß und der Verlust der Schmierfähigkeit des Öls wird mit einer Genauigkeit von 95% erkannt.
- Schnell und präzise.
- Teure Laboranalysen werden überflüssig.
- Schnelle Analyse im Vergleich mit vorher nicht verwendeten Schmiermitteln.
- Numerische Anzeige zur Darstellung positiver und negativer Veränderungen.
- Tragbar und einfach bedienbar.
- Robuste Qualität.

Dokument FDHB500UK



## icount LCM20 – der tragbare Partikel-Zähler.

- Laser-Messung.
- Hohe Wiederhol-Genauigkeit.
- EPROM-Datenprogrammierung.
- Automatische Testfolgen.
- Daten-Download.
- Alarm Limit Relay.
- Barcode-Leser.
- Graphik-Druckfunktionen.
- Reduziert Stillstandszeiten.
- Effektive und vorbeugende Instandhaltung.

Dokument FDHB500UK



## icountFPS – Sensor zur Echtzeit-Messung von Fluid-Eigenschaften.

- Vollstufiges, eigenständiges Modul, das Sensorik und weiterverarbeitende Elektronik kombiniert.
- Gleichzeitiges Messen von Viskosität, Dichte, Dielektrizitätskonstanten, Temperatur.
- Digitale Ausgabe nach J1939, CAN2.0B.
- Netzspannung 5, 12, 24 V.
- Konstruktion gemäß IP68, vibrationsgeprüft.
- Günstige Lösung für Fluid-Management und Kontaminations-Kontrolle.
- Robuste Konstruktion für Bereiche mit hohem Durchfluss und Hochdruck-Anwendungen.
- Korrosions- und kontaminationsbeständiger Gehäuse-  
satz.

Consult Parker Filtration  
www.Parkerhfde.com



## icountPD – der Online-Partikelzähler.

- Kontinuierliche Messung der Ölreinheit.
- Hochmoderne, laserbasierte Technik.
- Kalibriert durch anerkannte Online-Methoden.
- Längeres Verwenden der Flüssigkeit.
- Reduziert teure Maschinen-Stillstände.
- LED-Anzeige zur Überwachung tendenzieller Systemkontamination.
- Mit 16 x 2 Messkupplungen für leichten Anschluss an Standard-Messanschlüsse.

Dokument FDHB500UK



## MS 200 – Programmierbarer Feuchtigkeits-sensor zur Frühwarnung bei der Kontaminierung von Hydrauliköl.

- Kompakt und federleicht.
- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme.
- Viele Einsatzbereiche: Papiermaschinen, Karosserie-Presswerke.
- Vermeidet frühzeitigen Verschleiß und Ausfall der Komponenten.
- Deutliche Kostenersparnis bei Wartung und Instandhaltung.

Dokument FDHB500UK

# SensoControl®

Differenzierte und genaue Analyse – jederzeit effizient!



- **Frühzeitiges Erkennen von Störungen im Bereich**
  - Druck und Druckspitzen
  - Durchfluss
  - Temperatur
  - hydraulische Leistung
- **Präzise Diagnose**
  - Vor Ort
  - Erfassung von kurzfristigen Ereignissen
  - Langzeit-Messungen und Trend-Analyse
  - Werksverarbeitung auf PC
- **Für**
  - vorbeugende Wartung
  - Fehlersuche
  - Maschinen-Optimierung

## ServiceJunior/ ServiceJunior wireless

Der ServiceJunior wireless misst und zeigt Drücke in einem Gerät an. Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms erfasst. Das Gerät ermöglicht das bequeme Erfassen von Druckwerten an einem oder mehreren Punkten der Maschine oder Anlage. Die gespeicherten Daten können über eine Entfernung von bis zu 150 m auf den PC übertragen werden.

- Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Messgenauigkeit ... 0.5% FS.
- Druckspitzenanzeige numerisch (MIN/MAX-Werte).
- Bargraph-Anzeige (Schleppzeiger), Peak & hold-Funktion.

### Weitere Merkmale des ServiceJunior wireless:

- Speicherung von Druckverläufen.
- Drucküberwachung von bis zu 16 Messstellen.
- Auslesen des Messwertspeichers mit Funkschnittstelle zum PC.
- Einstellung und Auswertung der Messdaten mit PC Software Junior-Win.

**Dokument BUL/4056**



## Serviceman

Der Serviceman hat 2 Eingänge für Druck-, Temperatur- und Durchfluss-Sensoren. Differenzdruckmessungen sind durch Tastendruck sehr einfach durchzuführen. Druckspitzen können sofort und sicher analysiert werden.

- Einfache Bedienung.
- Automatische Sensor-Erkennung (Vermeiden von Fehlmessungen).
- Zweizeiliges Display.
- Druckspitzenmessung in 2 ms.

**Dokument 4054**

## The Parker Service Master Plus

Dieses High-End-Gerät ist mit seinen innovativen und einzigartigen Eigenschaften zukunftsweisend und weltweit lieferbar.

- Schnittstellen: Analog, CAN, LAN und USB.
- Messwertdarstellung: Numerisch, Balken, Zeiger und Kurve.
- Messen und Darstellen von über 50 Kanälen.
- Messdaten automatisiert aufzeichnen, speichern und direkt mit der bewährten SensoWin® am PC analysieren.
- Fernwartung via LAN unabhängig vom Standort.



## The Parker Service Master Easy

Messen, Anzeigen und Speichern von bis zu 4 Messwerten (Druck, Durchfluss und Temperatur) gleichzeitig. Addition, Leistung und Signale in der Proportionaltechnik werden sehr einfach analysiert.

- Schnelle Fehlerdiagnose = Hohe Wartungsqualität.
- Druckspitzenmessung in 1 ms.

- Messwertspeicher zum Aufzeichnen von Druckverläufen mit diversen Speicherfunktionen (Auto Trigger/Start-Stop, etc.).
- USB-Schnittstelle zum PC.
- Einstellung und Auswertung der Messdaten mit PC-Software SensoWin®.

**Dokument 4054**



- Druck, Temperatur, Durchfluss und Drehzahl – alles wird gemessen, gespeichert, überwacht und analysiert.

- Bis zu 4 Millionen Messwerte pro Messung. Gesamter Messwertspeicher für mehr als 1 Mrd. Messwerte.

**Dokument BUL/4067**

# Parker weltweit

**AE – Vereinigte Arabische Emirate**, Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AR – Argentinien**, Buenos Aires  
Tel: +54 3327 44 4129

**AT – Österreich**, Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Österreich**, Wiener Neustadt (Osteuropa)  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AU – Australien**, Castle Hill  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**AZ – Aserbaidtschan**, Baku  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien**, Nivelles  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BR – Brasilien**, Cachoeirinha RS  
Tel: +55 51 3470 9144

**BY – Weißrussland**, Minsk  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CA – Kanada**, Milton, Ontario  
Tel: +1 905 693 3000

**CH – Schweiz**, Etoy,  
Tel: +41 (0) 21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CL - Chile**, Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

**CN – China**, Schanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**CZ – Tschechische Republik**, Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland**, Kaarst  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark**, Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien**, Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland**, Vantaa  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich**, Contamine-sur-Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland**, Athen  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**HU – Ungarn**, Budapest  
Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland**, Dublin  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IN – Indien**, Mumbai  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**IT – Italien**, Corsico (MI)  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**JP – Japan**, Tokyo  
Tel: +(81) 3 6408 3901

**KR – Korea**, Seoul  
Tel: +82 2 559 0400

**KZ – Kasachstan**, Almaty  
Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**LV – Lettland**, Riga  
Tel: +371 6 745 2601  
parker.latvia@parker.com

**MX – Mexico**, Apodaca  
Tel: +52 81 8156 6000

**MY – Malaysia**, Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

**NL – Niederlande**, Oldenzaal  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen**, Ski  
Tel: +47 64 91 10 00  
parker.norway@parker.com

**NZ – Neuseeland**, Mt Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**PL – Polen**, Warschau  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**, Leca da Palmeira  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien**, Bukarest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland**, Moskau  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden**, Spånga  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**SK – Slowakei**, Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien**, Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TH – Thailand**, Bangkok  
Tel: +662 717 8140

**TR – Türkei**, Istanbul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**TW – Taiwan**, Taipei  
Tel: +886 2 2298 8987

**UA – Ukraine**, Kiew  
Tel +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Großbritannien**, Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**US – USA**, Cleveland  
Tel: +1 216 896 3000

**VE – Venezuela**, Caracas  
Tel: +58 212 238 5422

**ZA – Republik Südafrika**, Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IT, PT, SE, SK, UK)