



Probenentnahme und Ölanalyse-Set *Sampling and Oil Analysis Set*

PAS 01 / WAS 01



Probenentnahme- und Ölanalysekoffer Sampling and oil analysis kit



PAS 01

Best.-Nr.
306594
Order-No.
306594

Dynamische Probenentnahme Dynamic sampling

Minimessanschlüsse und
Schläuche zur dynami-
schen Probenentnahme aus
Druckleitungen
Best.-Nr. 313624

*Mini-measuring connec-
tions and tubes for dynamic
sampling out of pressure pipes*
Order-No. 313624



Statische Probenentnahme Static sampling



Vakuumpumpe, Schläuche
und Teleskopstab zur sta-
tischen Probenentnahme
aus Tanks oder Gebinden
Best.-Nr. 313625

*Vacuum pump, tubes and
telescopic stick for static
sampling out of tanks or
packing drums*
Order-No. 313625

Vakuum-Filtrationsset Vacuum filtration set



Vakuum-Filtrationsset mit elektrischer
Vakuumpumpe für die Erstellung
von Membranproben zur:

- Mikroskopischen Partikelzählung
mittels beiliegender Mikrolupe
- Analyse der Verschmutzungsart
- Gravimetrischen Analyse

*Vacuum filtration set with an elec-
trical vacuum pump to prepare
membrane samples for:*

- *microscopical particle counting
with the attached micro pocket lens*
- *analysis of the kind of contamination*
- *gravimetric analysis*

Einweg-Saugheber One-way pipette



Einwegsaugheber zur sta-
tischen Probenentnahme
bei stark verschmutzten
Flüssigkeiten.
Best.-Nr. 312950

*One-way pipette for
static sampling used in
heavy contaminated fluids*
Order-No. 312950

**Eingangskontrolle und Zustandsüberwachung der Betriebsflüssigkeit vor Ort
On site vendor inspection and condition control of the operating fluid**

Ergänzungssets zur Ölanalyse

Supplementary sets for oil analysis



WAS 01

Wasseranalysekoffer
WAS 01 zur
Bestimmung des
Wassergehaltes in
Mineralölen nach der
Calciumhydrid-
Methode.
Best.-Nr. 311077

*Water test kit WAS 01
for determining
the content of water
in mineral oils
according to the cal-
ciumhydride-method.
Order-No. 311077*

Probenflaschen-Set

Bottle sampling set



2 Stück hochreine Glasflaschen á
250 ml mit Selbstklebeetiketten und
Versandkarton.

Best.-Nr. 313427

12 Stück: Best.-Nr. 314781

*2 high purity glass bottles (250 ml) with
self adhesive
labels and a shipping box.*

Order-No. 313427

12 pieces: Order-No. 314781

Kugelfall-Viskosimeter

Drop ball viscosimeter



Messrohr mit einge-
bautem Thermometer,
3 Messkugeln, Spiegel
und elektronischer
Stoppuhr.
Best.-Nr. 313347

*Graduated tube with
integrated thermometer,
3 measuring balls,
mirror and electronical
stop-watch.
Order-No. 313347*

Verbrauchsmaterialien und Reagenzien

Consumables and reagents



Verbrauchsmaterialien und
Reagenzien:

Consumables and reagents:

Best.-Nr.	Order-No.
Membran-Filter	membrane filters
0,45 µm	313326
5 µm	313327
gewichtsgleich	of equal weight
	313321

Transparent-Fluid	transparent fluid
	313328
Petri slides	313329

Für WAS 01	For WAS 01
Reagenz A und B	reagent A and B
	313235
Reinigungsspray	cleaning spray
	313346

Mikroskop

Microscope



Mikroskop mit Okularmikrometer,
3 Objektiven (40, 100, 400 x Ver-
größerung), Durchlichteinrichtung
und Kreuztisch zur mikroskopischen
Partikelzählung.
Best.-Nr. 313322

*Microscope with eyepiece micro-
meter, 3 lenses (40, 100, 400 x
magnification) transmitted light
equipped and compound table for
the microscopical particle counting.
Order-No. 313322*



Laborservice

- Modernste Mess- und Prüfeinrichtungen
- Qualifiziertes Fachpersonal
- Reinheitsklassenbestimmung
- Verschmutzungsanalyse
- Ölzustandsanalyse



Laboratory service

- *Being carried out by experts*
- *Using latest measuring and testing equipment*
- *Determination of contamination classes*
- *Contamination analysis*
- *Oil condition analysis*



<http://www.internormen.com/cms/en/service/laboratory-analysis>

Kalibrierungsservice

- Funktionstests
- Sekundärkalibrierung
- Austausch mechanischer Verschleißteile
- Druckpapier- und Farbbandwechsel
- Gerätereinigung
- Software update
- 24-Stunden Testlauf
- Kalibrierzertifikat



Calibration service

- *Performance tests*
- *Secondary calibration*
- *Exchange of mechanical wear parts*
- *Print paper and ink ribbon exchange*
- *Equipment cleaning*
- *Software update*
- *24-hours test run*
- *Calibration certificate*

<http://www.internormen.com/cms/en/service/calibration>

INTERNORMEN *Technology* GmbH

Friedensstrasse 41 • D-68804 ALTLUSSHEIM - GERMANY

Tel.: +49 (0) 6205 2094-0 • Fax: +49 (0) 6205 2094-40

Internet: www.internormen.com • e-mail: info@internormen.com