



## WaterTest Kit WTK500

### Beschreibung

Der WasserTest Kit dient zur quantitativen Bestimmung des absoluten Wassergehaltes mineralölbasierter Schmier- und Hydrauliköle.

Der absolute Wassergehalt umfasst das freie, emulgierte und gelöste Wasser im zu messenden Fluid. Die Messung erfolgt durch Zugabe von 2 Reagenzien zum kontaminierten Öl. Dies bewirkt eine Drucksteigerung in der Messzelle, welche über die digitale Anzeige als Wassergehalt in Vol % oder ppm ausgegeben wird.

Zeit pro Messung: nur ca. 5 Minuten (ohne Probenvorbereitung)

### Vorteile

- Einfach durchführbare Bestimmung des absoluten Wassergehaltes
- Direkter Vergleich mit im Labor bestimmten Messwerten durch Ausgabe des absoluten Wassergehaltes in ppm
- Messzelle leicht reinigbar
- Hohe Auflösung im unteren Messbereich
- Aufzeichnen von Messreihen für unterschiedliche Fluide zur Darstellung von Trendverläufen
- Durch USB-Kabel wiederaufladbarer Akku
- Beleuchtetes Display
- Folgende Displaysprachen wählbar:
  - Englisch (Werkseinstellung)
  - Deutsch
  - Französisch
  - Spanisch
  - Portugiesisch
  - Dänisch

### Technische Daten

#### Hydraulische Daten

Zulässiges Fluid	Schmier- und Hydrauliköl auf Mineralölbasis
Zulässige Fluidtemperatur	maximal 70° C

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	interner aufladbarer Akku via USB-Kabel
---------------------	---

#### Allgemeine Daten

Messbereiche, via Display auswählbar	0,02 ... 1%* 0,1 ... 5%* 100 ... 1500 ppm* (0,01 ... 0,15 %) 200 ... 6000 ppm* (0,02 ... 0,6 %) *) Messabweichung $\leq \pm 1,8$ Vol % FS (FullScale)
Messdatenspeicher	10 Messreihen à 10 Messungen
Gewicht einschließlich Transportkoffer	2,7 kg
Abmessungen Transportkoffer	34 x 28 x 13,5 cm

### Typenschlüssel

<b>Typ</b>	WTK	5	0	0
WTK	= WaterTest Kit			
<b>Serie</b>	5			
5	= Serie			
<b>Option</b>	0			
0	= Standard			
<b>Modifikationsnummer</b>	0			
0	= Standard			

#### Lieferumfang:

- 1 x Aluminiumkoffer (B 340mm x H 275mm x T 140mm)
- 1 x Messzelle
- 1 x Flasche Reagent A (500 ml)
- 25 x Beutel Reagent B
- 1 x Messbecher (100 ml)
- 1 x Kunststoffpinzette
- 3 x Agitator (in Kunststoffdose)
- 10 x Spritze 1 ml
- 3 x Spritze 5 ml
- 1 x Testkit Cleaner (250 ml)
- 1 x Bedienungs- und Wartungsanleitung
- 1 x USB-Kabel

Replacement Kit, bestehend aus Verbrauchsmaterialien für 50 Tests, separat bestellbar.

### Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

### HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Justus-von-Liebig-Straße

**D-66280 Sulzbach / Saar**

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

Fax: +49 (0) 6897/509-9046

Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

E-Mail: [filtersystems@hydac.com](mailto:filtersystems@hydac.com)