

Oilport 30 Set

Feuchte in Öl Handmessgerät

Das Feuchte in Öl Handmessgerät Oilport 30 misst Wasseraktivität a_w , Temperatur T und errechnet den Wassergehalt x (ppm) in verschiedenen Ölen. Es besteht die Möglichkeit, durch Eingabe ölspezifischer Parameter, die Berechnung des Wassergehalts an das jeweilige Öl anzupassen. Der Anwender kann bis zu zehn Parametersätze im Messgerät speichern und verwalten.

Die Kundenjustage kann mithilfe des optionalen Kalibrier-sets einfach vor Ort durchgeführt werden.

Die einfache und intuitive Bedienung über den TFT-Touchscreen und die integrierte Datenloggerfunktion machen das Oilport 30 Handmessgerät zum idealen Werkzeug für die schnelle und zuverlässige Öldiagnose.

Das Set wird im praktischen Tragekoffer zur sicheren Aufbewahrung von Gerät und Zubehör geliefert.



Oilport 30 Set-1C01

Typische Anwendungen

Feuchtemessung in

- Trafoöl
- Schmieröl
- Hydrauliköl
- Motoröl
- Dieselkraftstoff

Eigenschaften

- Messgrößen: T , a_w , x [ppm]
- Bis zu 10 ölspezifische Parametersätze
- Datenlogger-Funktion
- Interner Speicher für 2 Millionen Messwerte
- Kapazitiver TFT-Touchscreen
- 1/2-Punkt Kundenjustage für a_w und T

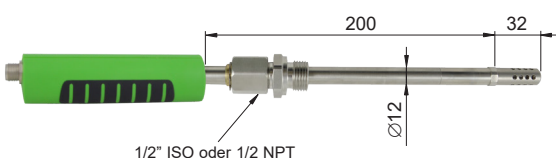
Technische Daten

Anzeigergerät

Spannungsversorgung	4 x 1,5 V (AA / LR6) Alkali-Mangan-Batterie (nicht im Lieferumfang)		
Optionale Spannungsversorgung	5 V DC über USB (inkl. Verbindungskabel)		
Zulässiger Temperaturbereich	Betrieb: Handmessgerät und Griff des Messfühlers: 0...50 °C Lagerung: -20...60 °C		
Interner Speicher	für ca. 2 Millionen Messwerte		
Gehäuse / Schutzklasse	ABS / IP40		
Abmessungen (HxBxT)	170 x 62 x 34 mm		
Gewicht	ca. 205 g		
Display	TFT-Display, 54 x 41 mm, beleuchtet		
CE-Richtlinie erfüllt gemäß:	Handmessgerät:	EN61000-6-2:2005	EN61000-6-3:2007
	Ölfühler:	EN61326-1:2013	EN61326-2-3:2013

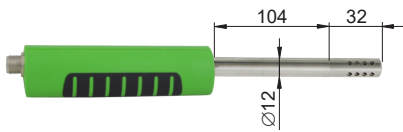


Druckdichter Ölfühler



Messbereich:	0...1 a_w / 0...20000 ppm / -40...120 °C	
Genauigkeit:	$\pm 0,02 a_w$ (0...0,9 a_w)	$\pm 0,03 a_w$ (0,9...1 a_w)
	$\pm 0,2$ °C @20 °C	$\pm 0,5$ °C @-40 bzw. 120 °C
Ansprechzeit τ_{90} :	≤ 10 min (ruhendes Öl)	
Druckbereich:	0,01...20 bar	
Temperaturquerempfindlichkeit Öl-Messung:	$\pm 0,0003 a_w /$ °C	

Kurzer Ölfühler



Messbereich: 0...1 a_w/0...20000 ppm / -40...120 °C
 Genauigkeit: ±0,02 a_w (0...0,9 a_w) ±0,03 a_w (0,9...1 a_w)
 ±0,2 °C @20 °C ±0,5 °C @-40 bzw. 120 °C
 Ansprechzeit τ₉₀: ≤ 10 min (ruhesendes Öl)
 Temperaturquerempfindlichkeit Öl-Messung: ±0,0003 a_w / °C

Lieferumfang

- Anzeigergerät Oilport 30 (Batterien nicht im Lieferumfang)
- USB-Kabel
- Ölfühler
- Fühlerkabel 2 m
- Kalibrierzertifikat für den Messfühler
- Kalibrierzertifikat für das Anzeigergerät
- Schutzkappe für den Sensorkopf
- Transportkoffer
- Kalibriervorrichtung*)
- 5 Ampullen 10 %rF Kalibrierlösung*)
- 5 Ampullen 80 %rF Kalibrierlösung*)
- Akkreditiertes Kalibrationszertifikat für die Feuchtestandards*)

*) Nur mit Version C01

Bestellinformation

		OILPORT30SET-	
Bauform	Druckdichter Ölfühler	T10	T7
	Kurzer Ölfühler		kein Code
Prozessanschluss	Ohne	PA23	
	G1/2" ISO - Verschiebeverschraubung	PA25	
	1/2" NPT - Verschiebeverschraubung		
Zubehör	Ohne	kein Code	
	Mit Kalibrierset	AC41	

Bestellbeispiel

OILPORT30SET-T10PA23

Bauform: Druckdichter Ölfühler
 Prozessanschluss: G1/2" ISO - Verschiebeverschraubung
 Zubehör: Ohne

OILPORT30SET-T7AC41

Bauform: Kurzer Ölfühler
 Prozessanschluss: Ohne
 Zubehör: Mit Kalibrierset

Zubehör

Feuchtestandards / Kalibriervorrichtung
 Schutztasche für Oilport 30
 Fühlerkabel 5m
 Kugelhahnset 1/2" ISO
 Kugelhahnset 1/2" NPT

siehe Datenblatt "Feuchte-Kalibrierset"

HA040907
 HA010814
 HA050101*)
 HA050104*)

*) nur für druckdichten Ölfühler geeignet

Ersatzteile

Handmessgerät
 druckdichter Ölfühler - 1/2" ISO
 druckdichter Ölfühler - 1/2" NPT
 kurzer Ölfühler
 Transportkoffer
 Fühlerkabel 2m

OMNIPOINT 30
 Logprobe36-ISO
 Logprobe36-NPT
 Logprobe38
 HA040906
 HA010813