



—
your partner
in sensor
technology.

+ Datenblatt Oilport 30 Set

Handmessgerät für Feuchte in Öl



Oilport 30 Set

Handmessgerät für Feuchte in Öl

An das Feuchte-in-Öl-Handmessgerät Oilport 30 kann ein druckdichter oder kurzer Ölfühler angeschlossen werden. Das Oilport 30 Set misst Wasseraktivität (a_w), Temperatur (T) und errechnet den Wassergehalt x (ppm) in verschiedenen Ölen, wie Trafoöl, Schmieröl, Hydrauliköl, Motoröl, Dieselmotorenkraftstoff. Bis zu zehn Parametersätze können im Messgerät gespeichert und verwaltet werden. Dadurch ist die kundenspezifische Eingabe von ölspezifischen Parametern für die Berechnung des Wassergehalts im Öl möglich.

Anzeige und Analyse

Die einfache und intuitive Bedienung über den TFT-Touchscreen und die integrierte Datenloggerfunktion machen das Oilport 30 Handmessgerät zum idealen Werkzeug für eine schnelle und zuverlässige Öldiagnose. Zur Archivierung und Analyse der aufgezeichneten Daten steht die PC-Software SmartGraph3 zur Verfügung.

Zubehör

Das Set wird im praktischen Tragekoffer zur sicheren Aufbewahrung von Gerät und Zubehör geliefert. Eine 1- und 2-Punkt-Justage des a_w - und T-Wertes ist mit dem Oilport 30 Set möglich. Für eine einfache Kundenjustage vor Ort ist optional ein Kalibrierset erhältlich.



Oilport 30 Set-T10PA23AC41

Eigenschaften

TFT-Display

- 54 mm x 41 mm
- Mit Hintergrundbeleuchtung

Oilport 30

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

Gehäuse

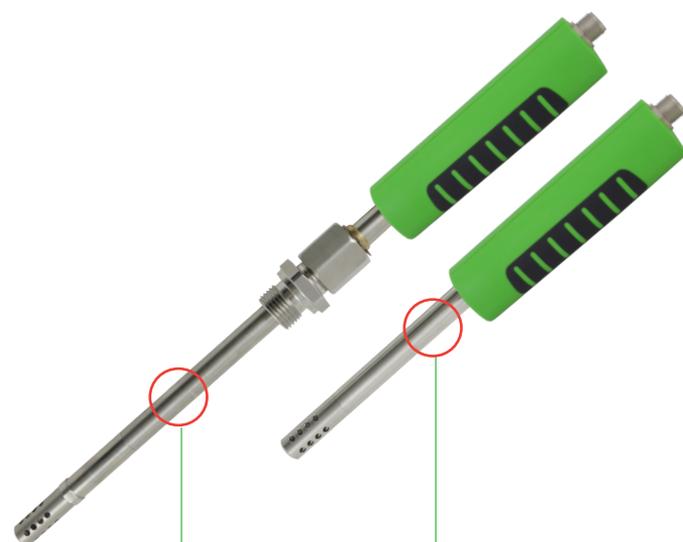
- IP40 Schutzart
- ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)



Kugelhahnset (optional)



Oilport 30 Set



Kurzer Fühler

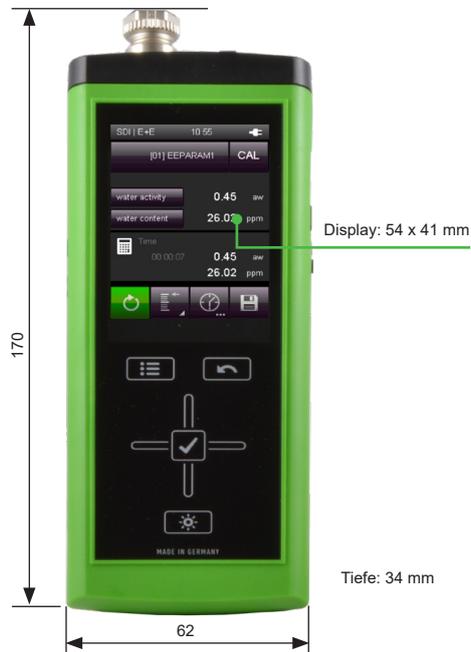
Druckdichter Fühler

Kalibrierkit (optional)

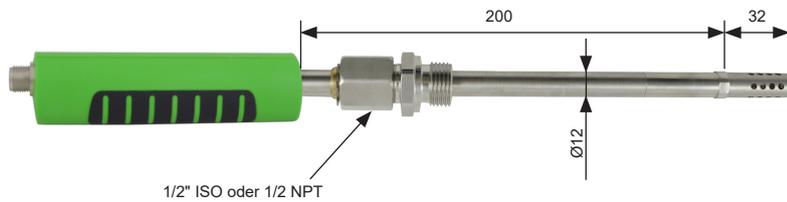
Abmessungen

Werte in mm

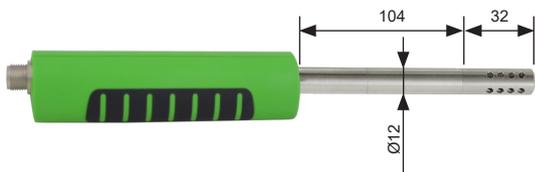
Oilport 30



Druckdichter Ölfühler



Kurzer Ölfühler



Technische Daten

Oilport 30

Spannungsversorgung	4x Alkali-Mangan-Batterie LR6 AA; 1,5 V (nicht im Lieferumfang enthalten)
Optionale Spannungsversorgung	5 V DC über USB (inkl. Verbindungskabel), empfohlen bei Datenaufzeichnung
Interner Speicher	Für ca. 2 Millionen Messwerte
Abmessung	170 x 62 x 34 mm
Display	TFT-Display, 54 x 41, mit Hintergrundbeleuchtung
Gewicht	Ca. 205 g
Temperatur-Arbeitsbereich	Betrieb 0...50 °C Lagerung -20...+60 °C
Gehäuse	Material ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) Schutzart IP40
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007
Konformität	
Konfigurationssoftware	SmartGraph3 Kostenloser Download von www.epluse.com/oilport30

Druckdichter und kurzer Ölfühler

Messbereich Fühler	0...1 a _w 0... 20 000 ppm -40...+120 °C
Genauigkeit	0...0,9 a_w ±0,02 a _w 0,9...1 a_w ±0,03 a _w 20 °C ±0,2 °C -40 °C and +120 °C ±0,5 °C
Ansprechzeit τ ₉₀ , in ruhendem Öl	≤10 min
Druck-Arbeitsbereich (gilt nur für druckdichten Ölfühler)	0,01...20 bar
Temperatur-Arbeitsbereich (Fühler-Griff)	Betrieb 0...50 °C Lagerung -20...+60 °C
Temperaturquerempfindlichkeit Öl-Messung	±0,0003 a _w / °C
Gehäuse-Griff	Material ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) Schutzart IP40
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326-1:2013 EN61326-2-3:2013
Konformität	

Lieferumfang

- Handmessgerät Oilport 30 (Batterien nicht im Lieferumfang)
- USB-Kabel
- Ölfühler mit Schutzkappe
- Fühlerkabel ungeschirmt, Stecker/Buchse M12x1, 5-polig, 2m
- Kalibrierzertifikat für den Messfühler
- Kalibrierzertifikat für das Anzeigegerät
- Transportkoffer

Nur bei Bestellcode AC41

- Kalibriervorrichtung
- 5 Ampullen 10 %rF Kalibrierlösung
- 5 Ampullen 80 %rF Kalibrierlösung
- Akkreditiertes Kalibrationszertifikat für die Feuchtestandards

Bestellinformation

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

Bestellbeispiele

OILPORT30SET-T10PA23

Merkmal	Code	Beschreibung
Bauform	T10	Druckdichter Ölfühler
Prozessanschluss	PA23	G1/2" ISO - Verschiebeverschraubung
Zubehör	Kein Code	Ohne

OILPORT30SET-T7AC41

Merkmal	Code	Beschreibung
Bauform	T7	Kurzer Ölfühler
Prozessanschluss	Kein Code	Ohne
Zubehör	AC41	Mit Kalibrierset

Zubehör

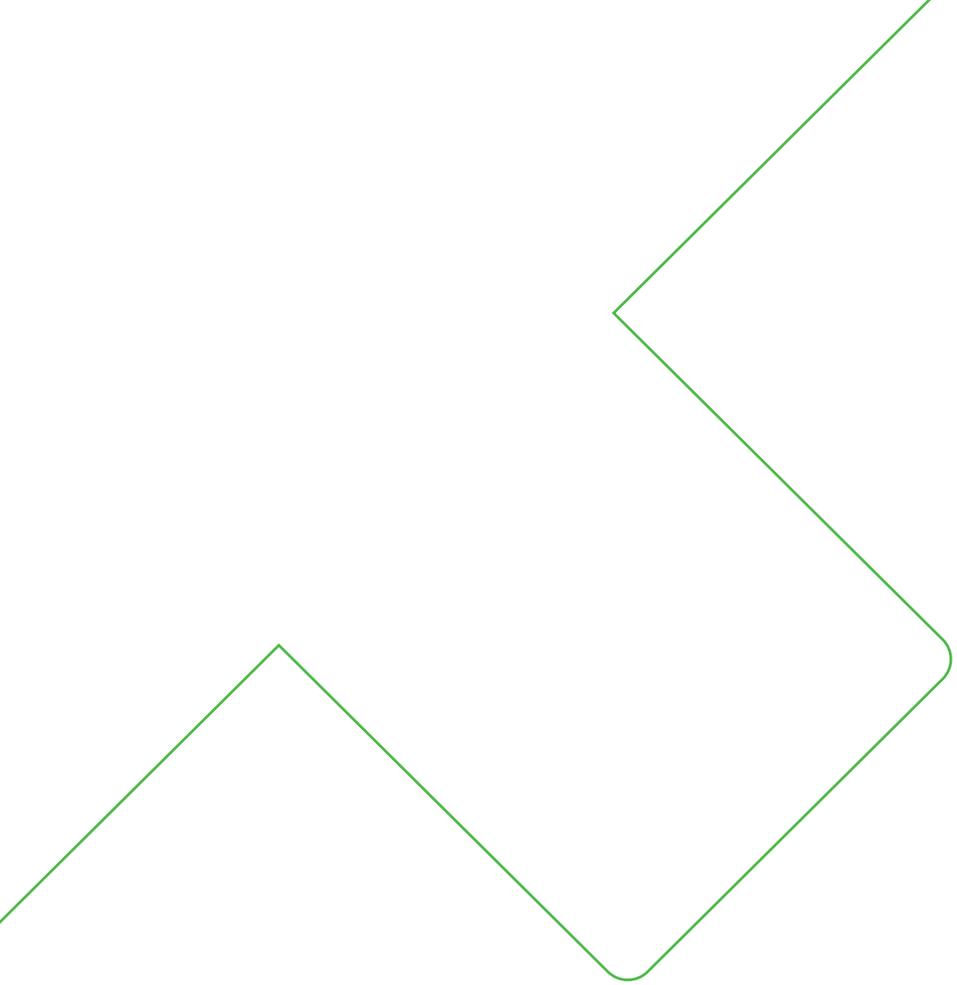
Für weitere Informationen siehe Datenblatt [Zubehör](#).

Beschreibung	Code
Feuchtstandards / Kalibriervorrichtung	Siehe Datenblatt "Feuchte-Kalibrierkit"
Schutztasche für Oilport 30	HA040907
Fühlerkabel 5 m	HA010814
Kugelhahnset 1/2" ISO	HA050101 ^{*)}
Kugelhahnset 1/2" NPT	HA050104 ^{*)}

*) Nur für druckdichten Ölfühler geeignet

Ersatzteile

Beschreibung	Code
Handmessgerät	OMNIPOINT 30
Druckdichter Ölfühler - 1/2" ISO	LOGPROBE36-ISO
Druckdichter Ölfühler - 1/2" NPT	LOGPROBE36-NPT
Kurzer Ölfühler	LOGPROBE38
Transportkoffer	HA040906
Fühlerkabel ungeschirmt, Stecker/Buchse M12x1, 5-polig, 2 m	HA010813



Company Headquarters &
Production Site

E+E Elektronik Ges.m.b.H.
Langwiesen 7
4209 Engerwitzdorf | Austria
T +43 7235 605-0
F +43 7235 605-8
info@epluse.com
www.epluse.com

Subsidiaries

E+E Sensor Technology (Shanghai) Co., Ltd.
T +86 21 6117 6129
info@epluse.cn

E+E Elektronik France SARL
T +33 4 74 72 35 82
info.fr@epluse.com

E+E Elektronik Deutschland GmbH
T +49 6171 69411-0
info.de@epluse.com

E+E Elektronik India Private Limited
T +91 990 440 5400
info.in@epluse.com

E+E Elektronik Italia S.R.L.
T +39 02 2707 86 36
info.it@epluse.com

E+E Elektronik Korea Ltd.
T +82 31 732 6050
info.kr@epluse.com

E+E Elektronik Corporation
T +1 847 490 0520
info.us@epluse.com

Version v1.5 | 10-2023
Änderungen vorbehalten



—
your partner
in sensor
technology.

www.epluse.com