ULTRA TEC KOREA

TEKHNEPort Set-Oil

Moisture in Oil
Hand-Held

오일 중 수분 휴대용 측정기인 TEKHNEPort Set-Oil은 수분 활성도 aw, 온도 T를 측정하고 다른 오일의 수분 함량 X (ppm)을 계산합니다.

최대 10 세트의 오일 특수한 매개 변수를 장치에 저장하고 관리 할 수 있습니다. 매개 변수는 오일의 정확한 수분 함량 계산에 사용됩니다.

TFT 터치 스크린과 내장된 데이터 로깅 기능을 통한 간단하고 직관적인 작동으로 휴대용 모델TEKHNE-Port Set-Oil은 빠르고 안정적인 오일 분석을 위한 이상적인 도구입니다.

이 세트는 장치, 프로브 및 액세서리를 안전하게 보관할 수 있는 실용적인 휴대용 케이스에 들어 있습니다.

옵션 교정 키트는 aw 판독 값의 1점 및 2점 조정을 쉽게 하는 데 사용됩니다.



Typical Applications

모니터링
- 변압기 오일
- 윤활유
- 유압 오일
- 엔진 오일
- 디젤 연료

Features

측정량: T, aw, x [ppm]
최대 10 세트의 오일 매개 변수
데이터 로깅 기능
2백만 개의 측정값을 위한 내부 메모리
Capacitive TFT 터치 스크린
aw 및 T에 대한 1/2 포인트 고객 조정

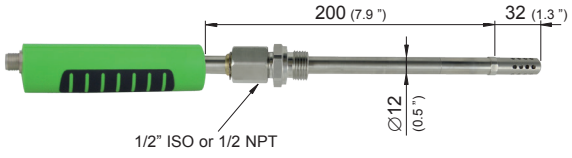
Technical Data

Basic Device

전원 공급	4 x 알칼리성 LR6 AA 배터리, 1.5 V (공급 범위에 포함되지 않음)		
추가 전원 공급 장치	USB를 이용한 5V DC (케이블 포함)		
온도 범위	작동: 소형, 센서 프로브 핸들: 0 °C...+50 °C (32 °F...+122 °F) 보관: -20 °C...+60 °C (-4 °F...+140 °F) 프로브: 프로브 사양 참조		
내부 메모리	약 2백만 개의 측정값		
하우징 / 보호 등급	ABS / IP40		
치수 (HxWxD)	170 mm x 62 mm x 34 mm (6.69 " x 2.44 " x 1.34 ")		
무게	약 205 g (0.45 lbs)		
디스플레이	TFT 디스플레이, 54 mm x 41 mm (2.13 " x 1.61"), 조명		
CE 호환성	Hand-held:	EN61000-6-2:2005	EN61000-6-3:2007
	Oil Probe:	EN61326-1:2013	EN61326-2-3:2013

CE

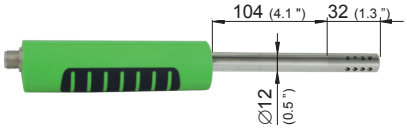
Pressure-Tight Oil Probe



작동 범위 : 0 a_w...1 a_w / 0 ppm...20000 ppm / -40 °C...+120 °C (-40 °F... +248 °F)
정확도 : ±0.02 a_w (0 a_w...0.9 a_w) ±0.03 a_w (0.9 a_w...1 a_w)
±0.2 °C @20 °C (±0.36 °F @68 °F) ±0.5 °C @-40 °C and +120 °C (±0.9 °F @-40 °F and +248 °F)
응답 시간 τ_{90}: ≤ 10 min (in still oil)
압력 범위 : 0.01 bar...20 bar (0.15 psi...290 psi)
온도 종속 : ±0.0003 a_w / °C

v1.2 / Modification rights reserved

Short Oil Probe



작동 범위 : 0 a_w...1 a_w/0 ppm...20000 ppm / -40 °C...+120 °C (-40 °F... +248 °F)
정확도 : ±0.02 a_w (0 a_w...0.9 a_w) ±0.03 a_w (0.9 a_w...1 a_w)
±0.2 °C @20 °C ±0.5 °C @-40 °C and +120 °C
(±0.36 °F @68 °F) (±0.9 °F @-40 °F and +248 °F)
응답 시간 τ_{90}: ≤ 10 min (in still oil)
압력 범위 : 0.01 bar...20 bar (0.15 psi...290 psi)
온도 종속 : ±0.0003 a_w / °C

Scope of Supply

- 기본 장치 TEKHNEPort (배터리 불포함)
- USB 케이블
- 오일 프로브
- 프로브 케이블 2 m (6.6 ft)
- 측정 프로브 교정 증명서
- 기본 장치 교정 증명서
- 센서 헤드용 보호캡
- 휴대용 케이스
- 교정 장치*
- 5앰플 20 % RH 습도 교정 용액*
- 5앰플 80 % RH 습도 교정 용액*
- 습도 표준에 대한 공인 교정 인증서 *

* : 옵션, "TKPORT-OP2" 선택 필요

Ordering Information

MODEL	프로브	교정 세트
(TEKHNEPort Set-Oil)	압력 밀폐형 오일 프로브 1/2" ISO (1)	교정 세트 불포함 (--) 교정 세트 포함 (TKPORT-OP2)

Order Example

TEKHNEPort Set-Oil

TEKHNEPort Set-Oil
압력 밀폐형 오일 프로브 1/2" ISO

Accessories

습도 표준 / 교정 장치	TKPORT-OP2
OMNIPORT 30용 보호 커버	HA040907
프로브 케이블 5 m (16.4 ft)	HA010814
볼 밸브 세트 1/2" ISO	HA050101*)
볼 밸브 세트 1/2" NPT	HA050104*)

*) : 압력 밀폐 오일 프로브에만 적합

Spare Parts

Hand-Held	TEKHNEPort
압력 밀폐 오일 프로브 1/2" ISO	TEKHNE OILCHU
압력 밀폐 오일 프로브 1/2" NPT	Logprobe36-NPT
단유(Short oil) 프로브	Logprobe38
휴대용 케이스	HA040906
프로브 케이블 2 m (6.6ft)	HA010813

TEKHNE Corporation

UTC ULTRA TEC KOREA 울트라텍 코리아
서울 강서구 양천로 401, A-301호 (가양동, 강서한강자이타워)
TEL. 070-8282-5979 FAX. 02-2638-5354
www.ultratec.co.kr / Email. info@ultratec.co.kr