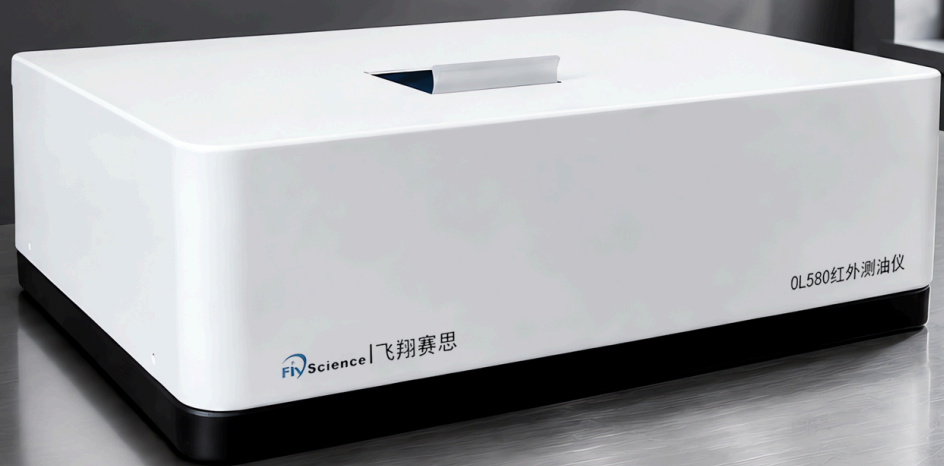


PRECISION IN EVERY DETAIL

OL580

Penganalisis minyak inframerah

Memantau minyak dengan spektroskopi dan dokumen hasil.

**Tiga gelombang**2930 / 2960 / 3030 cm^{-1} **0.5–5 cm**

Keserasian Cuvette

11 kg

Berat unit utama

Dari instrumen khusus untuk penyelesaian makmal lengkap.

Risalah produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Optik, kawalan dan perisian analisis bekerjasama.

01

Laluan optikal terintegrasi

Sistem optik berkaliber tinggi menggunakan laluan pendek, tenaga tinggi, menyebarkan cahaya sebelum penyerapan. Kompakt, instrumen ringan menyeimbangkan kestabilan dan isyarat-ke-kecemasan prestasi.

02

Sumber modulasi elektronik

Pengurangan sumber pemanasan membantu pengurusan haba. Sumber literatur menyatakan hayat 5000 jam atau lebih. Menghilangkan bahagian mekanikal yang memotong cahaya mempermudah struktur.

03

Kawalan panjang gelombang

Sebuah motor langkah tepat mengawal grid, dengan pembetulan panjang gelombang untuk menyokong ketepatan dan pengulangan.

04

Kompartimen Cuvette

Sesuai dengan 0.5-5 cm cuvettes.

05

Pengimbasan spektrum berterusan

Pemeriksaan inframerah penuh menunjukkan ciri-ciri minyak dan bahan-bahan yang mengganggu dan membantu menilai sama ada ketulenan pelarut pengekstrakan memenuhi keperluan pengukuran.

06

Meletakkan nombor gelombang tiga

Penyerapan boleh ditempatkan secara manual pada 2930, 2960 dan 3030 cm^{-1} untuk pengukuran tiga-wavenumber.

07

Analisis dan laporan

Perisian ini secara langsung melaporkan minyak dalam air, asap minyak/kabus dalam gas ekzos dan hidrokarbon minyak di tanah. Ia secara automatik menghasilkan laporan yang mengandungi pengukuran, spektrum sampel, lengkung pekali, keadaan dan maklumat pelanggan.

08

Keserasian ekstrak-pelarut

Kajian asal menyatakan kaedah spektrofotometri inframerah menggunakan tetrachloroethylene atau karbon tetrachloride sebagai pelarut ekstrak.

02

APPLICATIONS & PRINCIPLE

Analisis minyak dalam air, gas ekzos dan tanah.

Air limbah industri

Air kotor rumah

Asap minyak dalam gas ekzos

Kabus minyak dalam gas ekzos

Hidrokarbon petroleum dalam tanah

Standar kaedah yang disebut dalam sumber	Analisis
HJ637-2018	Air: hidrokarbon petroleum dan minyak haiwan/sayuran oleh spektrofotometri inframerah
HJ1077-2019	Gas ekzos sumber-tetap: asap minyak dan kabus minyak oleh spektrofotometri infra merah
HJ1051-2019	Tanah: hidrokarbon petroleum oleh spektrofotometri inframerah

Prinsip teknikal

Minyak diukur selepas mengekstrak sampel air dengan tetrachloroethylene pada $\text{pH} \leq 2$. Magnesium silicate adsorption menghapuskan bahan-bahan polar, termasuk minyak haiwan dan tumbuhan, sebelum hidrokarbon petroleum diukur.

Kiraan nombor gelombang tiga

Nilai serapan A2930, A2960 dan A3030 pada 2930 cm^{-1} (kumpulan CH_2), 2960 cm^{-1} (kumpulan CH_3) dan 3030 cm^{-1} (gelang aromatik), yang berkaitan dengan getaran regangan C—H, digabungkan dengan pekali pembetulan. Kandungan minyak haiwan dan tumbuhan ialah perbezaan antara jumlah minyak dan hidrokarbon petroleum.

Huraian kaedah ditranskripsikan dari sumber. Mengesahkan keadaan ujian dan keperluan operasi terhadap kaedah yang berkaitan dan prosedur makmal.

03

FULL SPECIFICATIONS

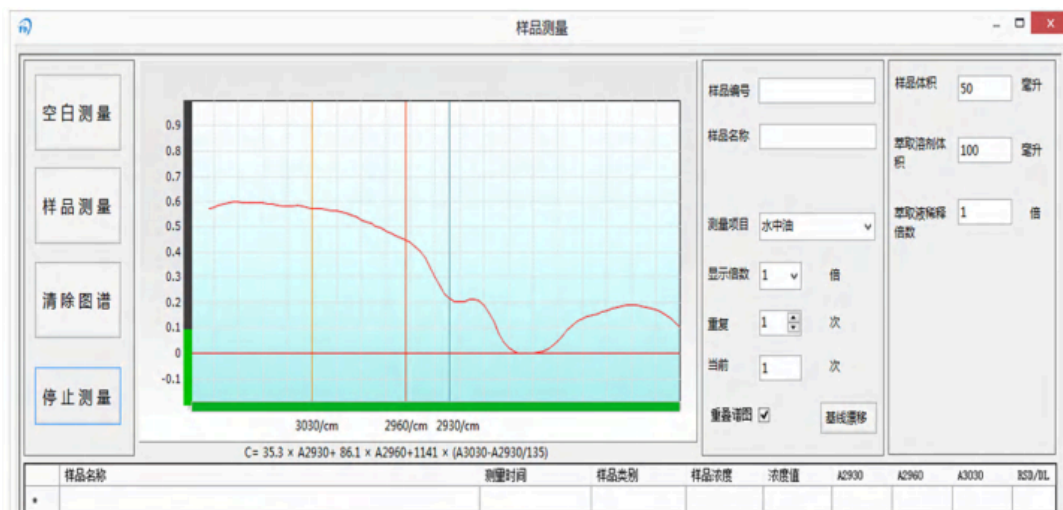
Jarak pengukuran, spektrum dan spesifikasi persekitaran.

Parameter	Nilai dan syarat
Kestabilan garis asas	Penyuntingan sifar masa nyata automatik yang dikawal oleh perisian; no manual zeroing
Had pengesanan kaedah	0.04 mg/L dengan sampel air 500 ml dan ekstrak 50 ml
Had pengesanan instrumen	$DL \leq 0.03$ mg/L; 3 kali SD dari 11 tetrachloroethylene pengukuran kosong
Ralat ketepatan	$\leq \pm 2\%$
Kebolehulangan	$RSD \leq 0.5\%$ untuk standard minyak 30-60 mg/L diukur 11 kali; $RSD \leq 5\%$ untuk sampel air 0.2 mg/L
Julat pengukuran asas	0.0–800.0 mg/L
Kepekatan minimum yang boleh dikesan	0.004 mg/L, kepekatan minyak dalam sampel air
Kepekatan maksimum boleh diukur	800000 mg/L, kepekatan minyak dalam sampel air
Julat penyerapan	0.0000–2.0000 AU, bersamaan dengan transmisi 100–1% T
Julat nombor gelombang imbasan	3400–2400 cm^{-1} (2941–4167 nm)
Julat panjang gelombang pengukuran	3200–3600 nm
Ketepatan nombor gelombang dan pengulangan	$\pm 1 \text{ cm}^{-1}$
Kebolehulang panjang gelombang	$\pm 1 \text{ nm}$
Koefisien korelasi linear	$R > 0.9992$
Kelajuan imbasan gelombang	Imbasan spektrum penuh dari 3200–3600 nm, 35 s/sampel
Dimensi unit utama	450 × 310 × 155 mm
Berat unit utama	11 kg
Persekitaran	-5–45°C; kelembapan relatif 20–80%
Bekalan kuasa / konsumsi	220 $\pm$ 10% V; 50 Hz; 50 W

04

SOFTWARE & QUALIFICATION

Spektr perisian dan dokumentasi meterologi asal.



Perisian analisis asal dan imej spektrum imbasan

经批准的计量器具新产品（名称、型号）：

名称：红外测油仪（水中油分浓度分析仪）

类别：C

型号	规格	准确度
OL580	(0—100) mg/L	测量范围≤10mg/L时，示值误差不超过±0.8mg/L；测量范围>10mg/L时，示值误差不超过±8%
Flyscience3000	(0—120) mg/L	
Flyscience2000	(0—120) mg/L	
OL580	(0—100) mg/L	

中华人民共和国
计量器具型式批准证书

北京飞翔赛思科技有限公司：

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定，对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格，现予批准，并可使用以下标志和编号：

批准人：姚培

发证日期：二〇一八年十二月十三日

发证机关（盖章）：

Sijil kelulusan jenis instrumen pengukuran dipaparkan dalam sumber

Sijil menyimpan pemilik asalnya, nama, model dan tarikh. Sahkan skop dan status semasa terhadap keperluan asal dan projek.

05

REFERENCE STANDARDS

Standar industri yang tersenarai dalam literatur asal.

Nombor piawai	Tajuk piawai
GB8978-1996	Standar pelepasan air sisa terintegrasi
GB18918-2002	Standar pelepasan untuk pencemaran dari kilang pemprosesan air sisa bandar
GB18466-2005	Standar pelepasan pencemaran air untuk institusi perubatan
GB21900-2008	Standar pelepasan pencemar elektroplating
GB20426-2006	Standar pelepasan pencemar industri batubara
GB21907-2008	Standar pelepasan pencemaran air untuk industri farmaseutikal bioengineering
GB31570-2015	Standar pelepasan pencemaran air untuk industri pemprosesan minyak
GB13456-2012	Standar pelepasan pencemaran air untuk industri besi dan baja
GB21906-2008	Standar pelepasan pencemaran air untuk industri farmaseutikal ubat tradisional Cina

05

REFERENCE STANDARDS

Standar industri yang tersenarai dalam literatur asal.



Imej aplikasi alam sekitar dari brosur asal

Halaman ini menyimpan edisi piawai yang disebut dalam brosur asal; ia tidak mengenalpasti mereka sebagai edisi terkini yang diperlukan untuk projek semasa.