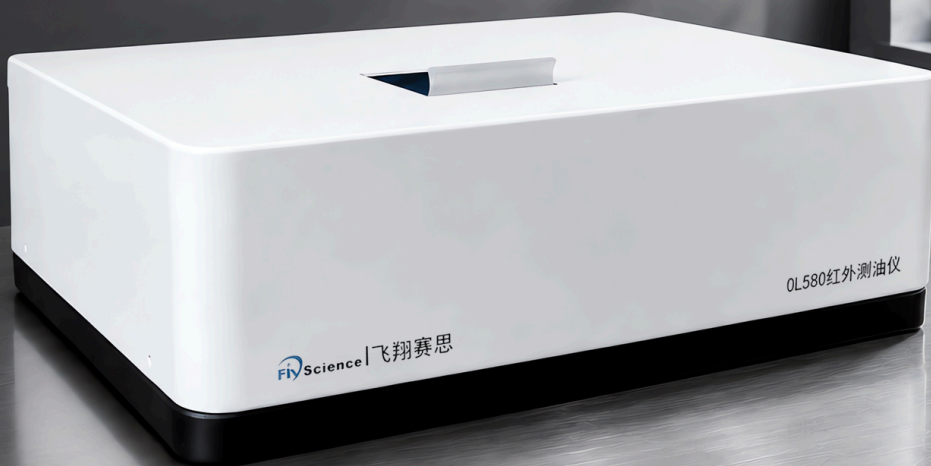


PRECISION IN EVERY DETAIL

OL580

ເຄື່ອງວິເຄາະນໍ້າມັນດ້ວຍອິນຟຣາເຣດ

ກວດນໍ້າມັນດ້ວຍສະເປັກຕຣາແລະບັນທຶກຜົນ



ສາມເລກຄື້ນ

2930 / 2960 / 3030 cm^{-1}

0.5–5 cm

ຄືວເວດທີ່ຮອງຮັບ

11 kg

ນໍ້າໜັກເຄື່ອງຫຼັກ

ຈາກເຄື່ອງມືສະເພາະທາງ ສູ່ລະບົບຫ້ອງທົດລອງຄົບວົງຈອນ

ແຜ່ນຜັບຜະລິດຕະພັນ · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

ລະບົບແສງ ການຄວບຄຸມ ແລະ ຊອບແວວິເຄາະເຮັດວຽກ ຮ່ວມກັນ

01

ເສັ້ນທາງແສງແບບລວມ

ລະບົບແສງຜ່ານໄດ້ຫຼາຍໃຊ້ເສັ້ນທາງສັ້ນແລະ ພະລັງງານສູງ ແຍກແສງກ່ອນ ດູດກິນ. ເຄື່ອງນ້ອຍແລະ ເບົາ ຮັກສາສົມດຸນຄວາມສະຖຽນແລະ ອັດຕາ ສັນຍານຕໍ່ສັນຍານລົບກວນ.

03

ຄວບຄຸມຄວາມຍາວຄື້ນ

ສະເຕັບເປີມັດຕີແມ່ນຍ່າຄວບຄຸມເກຣດຕົງ ພ້ອມການແກ້ໄຂຄວາມຍາວຄື້ນ ເພື່ອຄວາມຖືກຕ້ອງແລະ ການເຮັດຊື້.

05

ສະແກນສະເປັກຕຣາຕໍ່ເນື່ອງ

ສະແກນອິນຟຣາເຣດຕັ້ງແຕ່ລຸ່ມເພື່ອເຫັນລັກສະນະນ້ຳມັນແລະ ສານລົບກວນ ພ້ອມປະເມີນຄວາມບໍລິສຸດຂອງຕົວທຳລະວາຍສະກັດຕາມຂໍ້ກຳນົດ.

07

ການວິເຄາະແລະ ລາຍງານ

ຊອບແວລາຍງານນ້ຳມັນໃນນ້ຳ ຄວັນ/ລະອອງນ້ຳມັນໃນກາຊເສຍ ແລະ ໄຮ ໂດຣຄາບອນປີໂຕຣວຽມໃນດິນ. ສ້າງລາຍງານອັດຕະໂນມັດທີ່ມີຄ່າວັດ ສະ ເປັກຕຣາ ເສັ້ນສອບທຽບ ເງື່ອນໄຂ ແລະ ຂໍ້ມູນລູກຄ້າ.

02

ແຫຼ່ງແສງມອດູເລດດ້ວຍອີເລັກໂຕຣນິກ

ແຫຼ່ງແສງຮ້ອນນ້ອຍຊ່ວຍຈັດການຄວາມຮ້ອນ. ຕົ້ນສະບັບລະບຸອາຍຸ 5000 ຊົ່ວໂມງຫຼືຫຼາຍກວ່າ. ບໍ່ໃຊ້ຊຸດຕັດແສງເຊິງກົນ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ໂຄງສ້າງງ່າຍ.

04

ຊ່ອງຄິວເວດ

ຮອງຮັບຄິວເວດ 0.5–5 cm.

06

ກຳນົດຕຳແໜ່ງສາມເລກຄື້ນ

ເລືອກຄ່າດູດກິນແສງດ້ວຍມືທີ່ 2930, 2960 ແລະ 3030 cm^{-1} ເພື່ອວັດ ສາມເລກຄື້ນ.

08

ຕົວທຳລະວາຍສະກັດທີ່ຮອງຮັບ

ຕົ້ນສະບັບລະບຸວິທີອິນຟຣາເຣດສະເປັກໂຕຣໂຟໂຕເມຕຣີ ໃຊ້ເຕຕຣາຄລໍໄຣ ເອທິລິນຫຼືຄາບອນເຕຕຣາຄລໍໄຣດ໌ເປັນຕົວສະກັດ.

02

APPLICATIONS & PRINCIPLE

ວິເຄາະນ້ຳມັນໃນນ້ຳ ກາຊເສຍ ແລະ ດິນ

- ນ້ຳເສຍອຸດສາຫະກຳ
- ນ້ຳເສຍຊຸມຊົນ
- ຄວັນນ້ຳມັນໃນກາຊເສຍ
- ລະອອງນ້ຳມັນໃນກາຊເສຍ
- ໄຮໂດຣຄາບອນປີໂຕຣລຽມໃນດິນ

ມາດຕະຖານວິທີຈາກຕົ້ນສະບັບ	ສານວິເຄາະ
HJ637-2018	ນ້ຳ: ໄຮໂດຣຄາບອນປີໂຕຣລຽມ ແລະ ນ້ຳມັນສັດ/ຜິດ ດ້ວຍອິນຟຣາເຣດສະເປັກໂຕຣໂຟໂຕເມຕຣີ
HJ1077-2019	ກາຊເສຍແຫຼ່ງຄົງທີ່: ຄວັນແລະລະອອງນ້ຳມັນ ດ້ວຍອິນຟຣາເຣດສະເປັກໂຕຣໂຟໂຕເມຕຣີ
HJ1051-2019	ດິນ: ໄຮໂດຣຄາບອນປີໂຕຣລຽມ ດ້ວຍອິນຟຣາເຣດສະເປັກໂຕຣໂຟໂຕເມຕຣີ

ຫຼັກການເຕັກນິກ

ສະກັດນ້ຳດ້ວຍເຕຕຣາຄລໍໂຣເອທິລິນທີ່ $\text{pH} \leq 2$ ແລ້ວວັດນ້ຳມັນ. ແມກນີຊຽມຊີລິເກດດູດຊັບສານມີຂົ້ວ ລວມນ້ຳມັນສັດແລະຜິດ ກ່ອນວັດໄຮໂດຣຄາບອນປີໂຕຣລຽມ.

ຄຳນວນດ້ວຍສາມເລກຄື້ນ

ໃຊ້ຄ່າດູດກືນ A2930, A2960 ແລະ A3030 ທີ່ 2930 cm^{-1} (ກຸ່ມ CH_2), 2960 cm^{-1} (ກຸ່ມ CH_3) ແລະ 3030 cm^{-1} (ວົງອາໂຣມາຕິກ) ຊຶ່ງສຳພັນກັບການສັ່ນຮີດ C-H ຮ່ວມກັບສຳປະສິດແກ້ໄຂ. ນ້ຳມັນສັດແລະຜິດເທົ່າກັບຜົນຕ່າງລະຫວ່າງນ້ຳມັນລວມແລະໄຮໂດຣຄາບອນປີໂຕຣລຽມ.

ວິທີຖອດຈາກຕົ້ນສະບັບ. ກວດເງື່ອນໄຂທົດສອບແລະຂັ້ນຕອນຕາມວິທີທີ່ກ່ຽວຂ້ອງແລະລະບຽບໜ້ອງທົດລອງ.

03

FULL SPECIFICATIONS

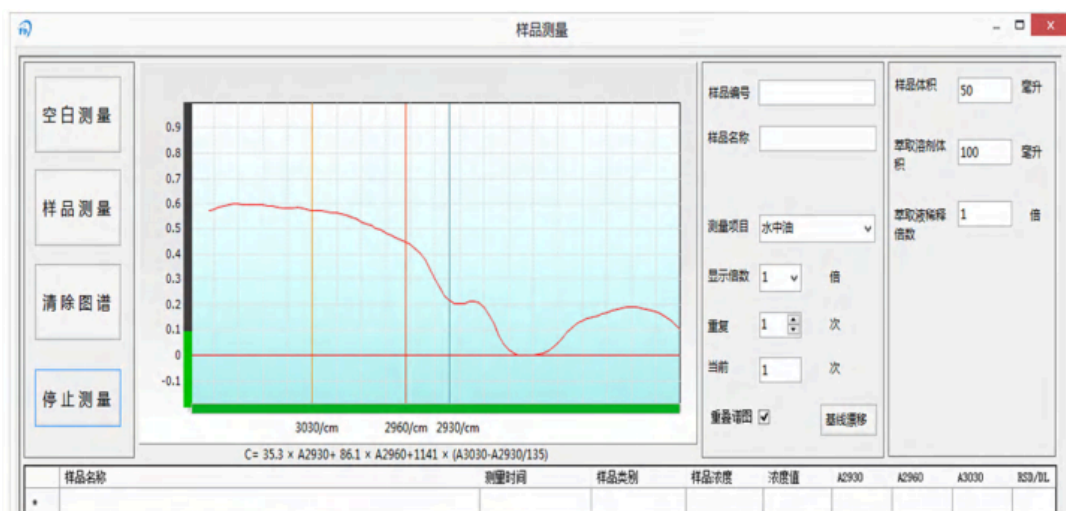
ລ່ວງວັດ ຂໍ້ກຳນົດສະເປັກຕຣຳ ແລະສະພາບແວດລ້ອມ

ລາຍການ	ຄ່າແລະເງື່ອນໄຂ
ຄວາມສະຖຽນເສັ້ນຖານ	ຊອບແວປັບສູນອັດຕະໂນມັດທັນທີ ບໍ່ຕ້ອງປັບດ້ວຍມື
ຂີດຈຳກັດກວດຂອງວິທີ	0.04 mg/L ສຳລັບນ້ຳ 500 ml ແລະສານສະກັດ 50 ml
ຂີດຈຳກັດກວດຂອງເຄື່ອງ	DL≤0.03 mg/L; 3 ເທົ່າຂອງ SD ຈາກແບວລຽງຄຳຕາຕາຄວ໌ໂຣເອທິວິນ 11 ຄັ້ງ
ຄວາມຄາດເຄື່ອນຄວາມຖືກຕ້ອງ	≤±2%
ຄວາມສາມາດເຮັດຊັ້າ	RSD≤0.5% ສຳລັບສານນ້ຳມັນມາດຕະຖານ 30–60 mg/L ອັດ 11 ຄັ້ງ; RSD≤5% ສຳລັບນ້ຳ 0.2 mg/L
ລ່ວງວັດຜົນຖານ	0.0–800.0 mg/L
ຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນຕ່ຳສຸດທີ່ກວດໄດ້	0.004 mg/L ຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນນ້ຳມັນໃນນ້ຳ
ຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນສູງສຸດທີ່ວັດໄດ້	800000 mg/L ຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນນ້ຳມັນໃນນ້ຳ
ລ່ວງຄ່າດູດກົນແສງ	0.0000–2.0000 AU ກົງກັບການສົ່ງຜ່ານແສງ 100–1% T
ລ່ວງເລກຄື້ນສະແກນ	3400–2400 cm ⁻¹ (2941–4167 nm)
ລ່ວງຄວາມຍາວຄື້ນວັດ	3200–3600 nm
ຄວາມຖືກຕ້ອງແລະການເຮັດຊັ້າຂອງເລກຄື້ນ	±1 cm ⁻¹
ການເຮັດຊັ້າຂອງຄວາມຍາວຄື້ນ	±1 nm
ສຳປະສິດສະຫະສຳພັນເຊິງເສັ້ນ	R>0.9992
ຄວາມໄວສະແກນຄວາມຍາວຄື້ນ	ສະແກນເຕັມລ່ວງ 3200–3600 nm, 35 s/ຕົວຢ່າງ
ຂະໜາດເຄື່ອງຫຼັກ	450 × 310 × 155 mm
ນ້ຳໜັກເຄື່ອງຫຼັກ	11 kg
ສະພາບແວດລ້ອມ	–5–45°C; ຄວາມຊຸ່ມສຳພັດ 20–80%
ແຮງໄຟຜ້າ / ກຳລັງໄຟ	220±10% V; 50 Hz; 50 W

04

SOFTWARE & QUALIFICATION

ສະບັບກຳລັງຊອບແວແລະເອກະສານມາດຕະຖານສະບັບ



ຮູບຊອບແວວິເຄາະແລະສະບັບກຳລັງຈາກຕົ້ນສະບັບ



ໃບອະນຸມັດແບບເຄື່ອງມືອັດຈາກຕົ້ນສະບັບ

ຄັງຊື່ຜູ້ຖື ຊື່ເອກະສານ ຮຸ່ນ ແລະວັນທີ. ກວດຂອບເຂດແລະສະຖານະປັດຈຸບັນຈາກຕົ້ນສະບັບແລະຂໍ້ກຳນົດໃອງການ.

05

REFERENCE STANDARDS

ມາດຕະຖານອຸດສາຫະກຳທີ່ຕົ້ນສະບັບລະບຸ

ເລກມາດຕະຖານ	ຊື່ມາດຕະຖານ
GB8978-1996	ມາດຕະຖານລະບາຍນ້ຳເສຍແບບລວມ
GB18918-2002	ມາດຕະຖານປ່ອຍມົນລະພິດຈາກໂຮງປັ່ນນ້ຳເສຍເທດສະບານ
GB18466-2005	ມາດຕະຖານປ່ອຍມົນລະພິດນ້ຳຂອງສະຖານພະຍາບານ
GB21900-2008	ມາດຕະຖານປ່ອຍມົນລະພິດອຸດສາຫະກຳລູບໂລຫະ
GB20426-2006	ມາດຕະຖານປ່ອຍມົນລະພິດອຸດສາຫະກຳຖ່ານຫີນ
GB21907-2008	ມາດຕະຖານມົນລະພິດນ້ຳອຸດສາຫະກຳຢາຊີວະວິສະວະກຳ
GB31570-2015	ມາດຕະຖານມົນລະພິດນ້ຳອຸດສາຫະກຳກັ່ນນ້ຳມັນ
GB13456-2012	ມາດຕະຖານມົນລະພິດນ້ຳອຸດສາຫະກຳເຫຼັກແລະເຫຼັກກ້າ
GB21906-2008	ມາດຕະຖານມົນລະພິດນ້ຳອຸດສາຫະກຳຢາແຜນຈີນ



ຮູບການໃຊ້ງານສິ່ງແວດລ້ອມຈາກຕົ້ນສະບັບ

ຫນ້ານີ້ຄົງສະບັບມາດຕະຖານທີ່ຕົ້ນສະບັບອ້າງ ບໍ່ໄດ້ລະບຸວ່າເປັນສະບັບວ່າສຸດສຳລັບໂຄງການປັດຈຸບັນ.