

Аналізатор вологості
МОС63и

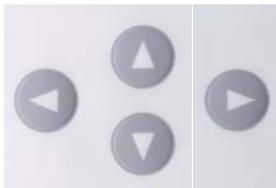


МОС63и

Галогеновий аналізатор вологості для широкого кола завдань

Головні особливості МОС63и

Легке керування - Автоматичний старт -



Просте і зручне розташування кнопок.
Економія часу при автоматичному старті.

Підсвічування дисплея



Диск з підпискою забезпечує комфортне сприйняття інформації та видимість у будь-яких умовах.

Компактний дизайн

Процесор МОС63и є одним з найкомпактніших у своєму класі. Ширина діафрагми становить 202 мм.

Управління даними

- Windows Direct -

Функція Windows Direct забезпечує найпростіший спосіб передачі даних на комп'ютер і цифровий контроль вимірювань. Порт RS-232C, порт вводу/виводу даних для принтера та USB-порт доступні в стандартній збірці.

Обслуговування

Влагомер легко чиститься і в разі потреби неважко поміняти галогенову лампу.



Велика чашка для зразка



Чашка діаметром 95 мм дозволяє рівномірно розподілити зразок тонким шаром.

Тривалий термін служби галогенового нагрівача



Вбудований галогеновий нагрівач забезпечує швидкий нагрів.



Режими вимірювання МОС63и

Виберіть відповідний режим вимірювання для вашого зразка:

Завершення виміру

- **Режим автоматичного завершення**
Автоматичне завершення вимірювання відбувається, коли зміна утримання вологи за 30-секундний період стане нижчою за задану.



- **Режим завершення часу**
Вимірювання автоматично закінчується після закінчення заданого часу.

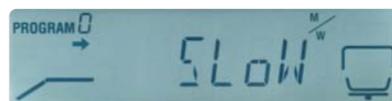
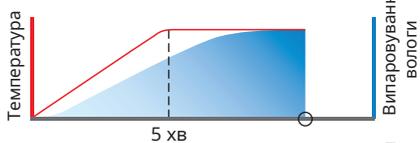


Режими роботи

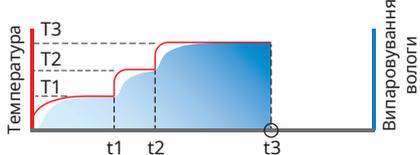
- **Режим швидкого сушіння**
Температура швидко зростає, поки зміна утримання вологи приблизно за 30 секунд не впаде нижче встановленого значення; після цього фігура сушиться при встановленій температурі.



- **Режим повільного сушіння**
Підходить для зразків, які мають тенденцію до зміни складу при швидкому температурному переході або можуть згоріти при осіданні.



- **Режим покрокової сушки**
У режимі ступінчастої сушки ви можете задати температуру і час для кожного етапу вимірювання (приблизно 3 етапи).



Початок виміру

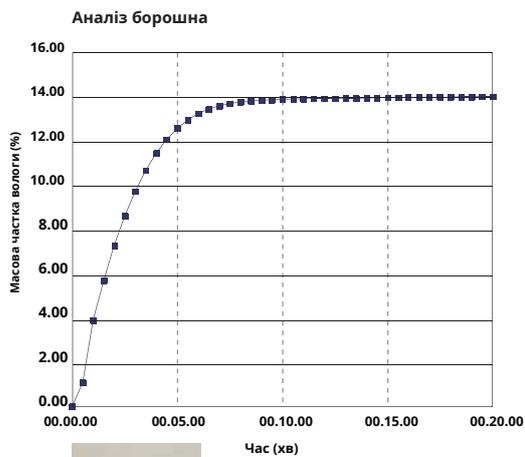
- **Автоматичний старт**
Можна вимкнути функцію автоматичного старту - вимір почнеться автоматично при закритті кришки нагрівача; це зекономить час при наступних аналізах.



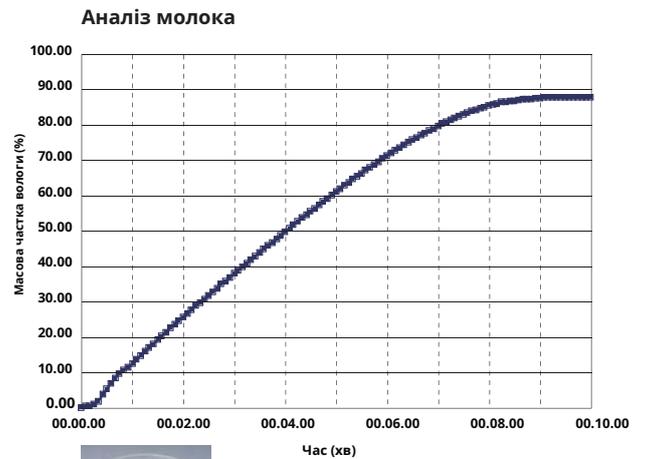
Результати вимірів

з використанням функції Windows Direct

Для харчової промисловості



Борошно



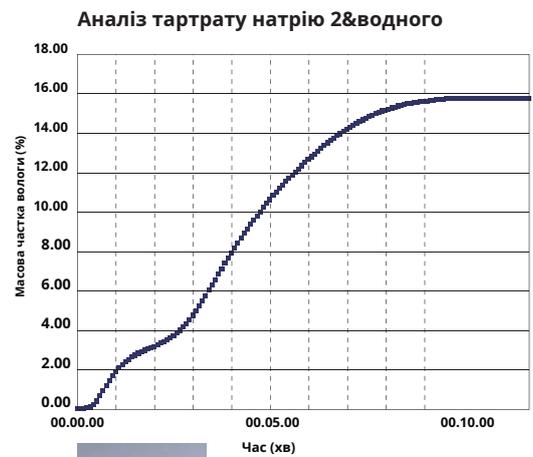
Молоко

Для хімічної промисловості



Композитний матеріал

Стандартний зразок



Тартрат натрію, 2-водний

Відмінні характеристики для широкого спектру застосування у різних галузях промисловості



Харчова промисловість

- Моніторинг врожаю
- Контроль якості харчових продуктів



Екологія

- З осадів стічних вод
- Аналіз побічних продуктів виробництва біопалива



Хімічна промисловість

- Контроль якості малюнків
- Контроль матеріалів на різних етапах виробництва



Фармацевтична промисловість

- Контроль якості лікарських засобів.
- Контроль якості косметичних засобів

Вимірювальна комірка UniBloc у вигляді моноблока з алюмінієвого сплаву

Вимірювальна комірка вологоміра МОС63и виконана у вигляді монолітного чутливого елемента (UniBloc) з алюмінієвого сплаву. Шайба UniBloc була вперше розроблена компанією Шімадзу для високих виборів у 1989 році. Вона перевершує інші конструкції за продуктивністю та витривалістю. Компактний, уніфікований монолітний датчик UniBloc замінює традиційний електромагнітний датчик, який в зборі складається приблизно з 70 окремих деталей. Єдиний блок гарантує стабільні температурні характеристики та окремий час відліку. Конструкція UniBloc забезпечує надійність роботи та довгий термін служби.



3 переваги UniBloc:



Технічні характеристики МОС63и

Маса зразка	Max	60 г
	Min	0,02 г
Ціна розподілу		0,001 г
		0,01/0,1% (на вибір)
Відтворюваність		0,15% (для навішування масою 2 г)
		0,05% (для навішування масою 5 г)
		0,02% (для навішування масою 10 г)
Нагрівальний елемент		Галогеновий нагрівач
Потужність		400 Вт
Діапазон встановлення температури		50–200°C (з кроком 1°C) (обмеження часу при T > 180°C)
Дисплей		РК-дисплей з підсвічуванням
Розмір чашки для зразка		Ø 95 мм
Розміри (Ш×Д×В) мм		202 × 336 × 157
Вага		4 кг
Умови експлуатації		Температура від 5 до 40 °C, відносна вологість не вище 85%

Режими виміру	Стандартний
	Швидка сушка
	Повільна сушка
	Покрокова сушка
Налаштування таймера	1–120 хвилин або безперервно, (12 годин максимум)
Інтерфейс	RS-232C, порт введення/виводу
	USB порт
Пам'ять для зберігання умов виміру	10
Пам'ять для зберігання даних	100
Набір для температурного калібрування	Опція

Додаткове приладдя

Стандартна комплектація	Опціональне приладдя
1 Чашка для зразка	1 Принтер EP-80
2 Аркуш з алюмінію	2 Принтер EP-90
3 Щипці	3 Захисний кожух екрана (5 шт.)
4 Захисний кожух	4 Аркуш з алюмінію
5 Запобіжник	5 Лист зі скловолоконна
	6 Набір для калібрування температури
	7 Чашка для зразка (нерж. сталь)
	8 Кабель RS-232C
	9 Кабель USB
	10 Запасний галогеновий нагрівач



⚠ Запобіжні заходи

Прочитайте посібник користувача перед використанням приладу

- Використовуйте воломір для вимірювання зразків, які випаровують тепло під час нагрівання.
- Температура нагрівача, встановлена в приладі, вища за температуру зразка, що нагрівається.
- Будь-які вибухонебезпечні, легкозаймисті зразки або зразки, нагрівання яких призводить до аварійно-небезпечних реакцій, не повинні аналізуватися на даному приладі.



SHIMADZU CORPORATION. International Marketing Division

3. Kanda-Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8448, Japan Phone: 81(3)3219-5641 Fax: 81(3)3219-5710
<http://www.shimadzu.com/>

SHIMADZU SCIENTIFIC INSTRUMENTS, INC.
 7102, Riverwood Drive, Columbia, Maryland
 21046, U.S.A.
 Phone: 1(410)381-1227
 Fax: 1(410)381-1222
<http://www.ssi.shimadzu.com/>

SHIMADZU EUROPA GmbH
 Albert-Hahn-Strasse 6-10, 47269 Duisburg,
 F.R. Germany
 Phone: 49(203)7687-0
 Fax: 49(203)7666-25
<http://www.shimadzu.eu/>

SHIMADZU (ASIA PACIFIC) PTE LTD.
 79 Science Park Drive, #02-01/08, Cintech IV,
 Singapore Science Park 1, Singapore 118264
 Phone: (65)6778-6280
 Fax: (65)6779-2935
<http://www.shimadzu.com.sg/>

SHIMADZU INTERNATIONAL TRADING
 (SHANGHAI) CO., LTD.
 PUXI BRANCH
 Block E, No. 570 West Huaihai Road, Shanghai
 200052 P.R. China
 Phone: 86(21)2201-3888
 Fax: 86(21)2201-3666
<http://www.shimadzu.com.cn/>

SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA.
 Avenida Marques de Sao Vicente,
 1771 Barra Funda
 CEP: 01139-003 - Sao Paulo, SP – Brazil
 Phone: 55(11)2134-1688
 Fax: 55(11)3611-2209
<http://www.shimadzu.com.br/>

SHIMADZU SCIENTIFIC INSTRUMENTS
 (OCEANIA) PTY. LTD.
 Unit F, 10-16 South Street, Rydalmere N.S.W.
 2116, Australia
 Phone: 61(2)9684-4200
 Fax: 61(2)9684-4055
<http://www.shimadzu.com.au/>

SHIMADZU MIDDLE EAST & AFRICA FZE
 UAE HEAD OFFICE
 Warehouse No. RA08UC02, Jebel Ali, Dubai
 P.O. BOX 262081 United Arab Emirates
 Phone: 971(4)883-6668
 Fax: 971(4)883-6808