

Створені для розширення
вашого бізнесу.

Ricoh Latex

Pro™ L5130e

Pro™ L5160e

Нова латексна серія великого
формату з розширеними
можливостями відтворення кольорів.

RICOH
imagine. change.



Pro™
L5130e

41.4 Колір
м²/л

Pro™
L5160e

46.7 Колір
м²/л



PRODUCT CERTIFIED FOR
LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818

Pro™ L5130e
Pro™ L5160e

AR Ink

Висока швидкість та безвідмовна робота. Латексні принтери Ricoh - новий рівень комерційного друку.

Завдяки трьом швидкісним ступінчастим друкуючим головкам і майже миттєвому висиханню ми підвищили точність позиціювання латексних чорнил. Результат - надзвичайно висока продуктивність. А механізм автоматичної очистки забезпечує друк форсунок у чистоті, мінімізуючи час простою.

Принтери використовують наші нові швидко висихаючі латексні чорнила з чудовою адгезією, мінімальним запахом і дуже низьким рівнем викидів летючих органічних сполук (ЛОС). До того ж вони надзвичайно універсальні і працюють з широким спектром носіїв рулонного друку.

Всі принтери Ricoh надзвичайно прості у використанні, але RICOH Pro™ L5160e/L5130e пропонують набагато більше. Вони призначені для широкоформатного друку як масштабних зовнішніх плакатів та вивісок, так і банерів в магазинах, плівкою з підсвіткою, шпалер тощо. Забезпечуючи при цьому більш високу вихідну швидкість.



Розширені можливості відтворення кольору завдяки новим ПОМАРАНЧЕВИМ та ЗЕЛЕНИМ чорнилам та високій швидкості друку



Латексні чорнила Ricoh AR другого покоління

Наші власні вдосконалені швидко-висихаючі латексні чорнила дозволяють досягти надзвичайної продуктивності. А завдяки БІЛИМ, ПОМАРАНЧЕВИМ і ЗЕЛЕНИМ чорнилам можливості застосування ті відтворення кольорів значно розширюються.



Універсальність носіїв

Нові промислові високошвидкісні друкувальні головки Ricoh, нові латексні фарби та вдосконалена технологія струменевого друку не тільки забезпечують чудову якість зображення, але й дозволяють друкувати як на проникних, так і на непроникних носіях.



Зручність використання і підвищена продуктивність

Ricoh пропонує абсолютно нову технологію для забезпечення неперевершеної простоти використання і мінімізування простою, від інтуїтивно зрозумілої сенсорної панелі та дистанційного керування до датчика автоматичного регулювання і системи автоматичного очищення.



Різноманіття сфер застосування

Маючи максимальну ширину носіїв 1371мм і 1625мм, Ricoh Pro L5130e/L5160e можуть працювати з програмами для широкоформатного друку для створення широкого спектру різноманітної продукції: від масштабної зовнішньої реклами і постерів, до шпалер та репродукцій зразків образотворчого мистецтва.

Нові технології для підвищення продуктивності, якості та прибутку



Сенсор автоматичного регулювання

Новий контрольний патч Ricoh забезпечує стабільну якість друку і кольорів та виявляє блокування сопел. Після порівняння цільових ділянок в області сканування з камерою CMOS, дані автоматично коригуються і виправляються. Завдяки цьому забезпечуються стабільність кольорів та якості при друкуванні.

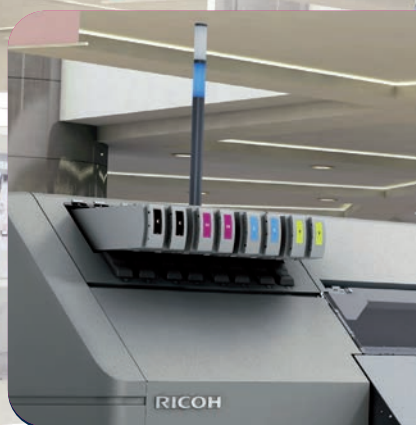
Нове інтуїтивне управління

- Нова 4.3-дюймова сенсорна панель управління
- Зміна кута нахилу до 90 градусів
- Більш просте використання, збільшення продуктивності
- Постійний контроль стану виробництва



Моніторинг та управління пристроями

- Нова внутрішня світлодіодна лампа дозволяє контролювати якість зображення та усувати несправності навіть під час друку, знижуючи час простою!
- Нова світлофорна штанга здалеку попереджає операторів про виникненні проблем
- Web Image Monitor дозволяє відразу перевірити повний стан принтера на об'єднаній домашній сторінці



Виробництво першокласної продукції

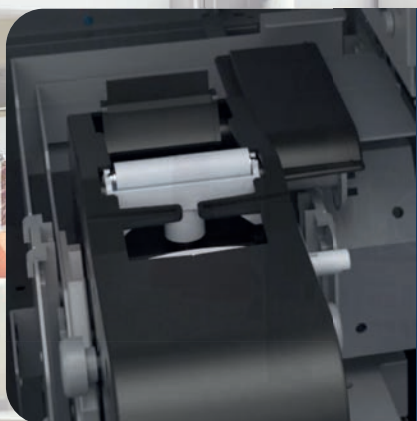
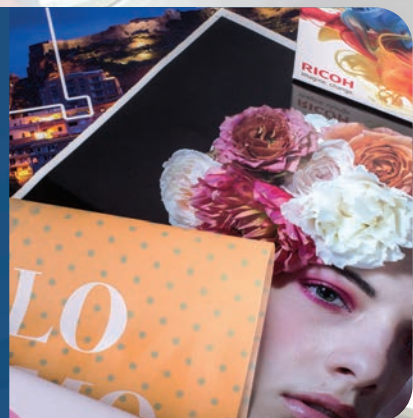


Неповторна якість зображення

- Технологія друку Ricoh є провідною на ринку і пропонує максимальну роздільну здатність 1200 x 1200 dpi
- Висока продуктивність забезпечується 1280 соплами/головками
- Забезпечується швидкість до 46.7 м²/год. при друкуванні вуличної реклами і 25 м²/год. при виготовленні внутрішніх інтер'єрів

БІЛІ, ПОМАРАНЧЕВІ & ЗЕЛЕНІ конфігурації

- Завдяки ПОМАРАНЧЕВИМ і ЗЕЛЕНИМ чорнилам можна досягти більш широкої палітри кольорів, що дозволяє створювати фірмові плашечні кольори
- Можливість друку білого на додаток до стандартного СМΥК дає більш яскраві та насичені кольори і розширює спектр застосування
- 3-шаровий друк, при якому білі чорнила друкуються між кольоровими, дозволяє бачити зображення з обох сторін, хоча друк виконується лише на одній
- Підвищена щільність чорного чорнила призводить до отримання більш чітких, насичених деталей, а поліпшена глянцевість створює більш яскраві, привабливі кольори



Автоматичне обслуговування

- Нова система автоматичного очищення позбавляє вас від необхідності регулярного обслуговування
- Підтримує довговічні сопла в чистоті, мінімізуючи час простою
- Веб-картридж автоматично очищує кожен друкуючу голівку під час руху від тильної до передньої частини друкуючих голів

Надійний і ефективний день за днем



Вдосконалена головка і струменева технологія

- Три промислові друкарські головки Ricoh Gen5 "MH5421" та найновіша технологія чорнил Ricoh AR Latex забезпечують чудову якість зображення та надійність
- Мультиструйна реалізація забезпечує краплі трьох різних розмірів одночасно
- Краплі змінного розміру (мінімально 5 пл) для максимальної продуктивності на вибраних носіях

Підвищення ефективності за рахунок миттєвого висихання

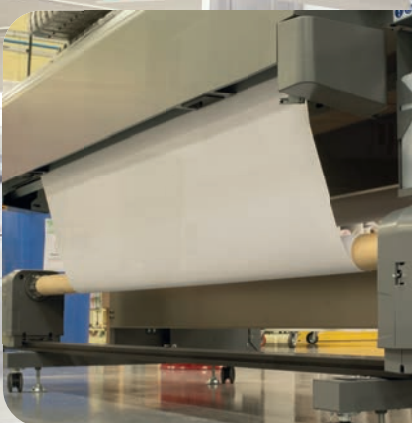
- Нові латексні чорнила Ricoh забезпечують негайну фіксацію і закріплення
- Інфрачервоний сушильний нагрівач висушує чорнила відразу ж після друку, тому оператори можуть негайно перейти до вторинних процесів, таких як ламінування
- Миттєве висихання прискорює робочий процес



Проста заміна носіїв

- Для полегшення завантаження носія блок подавання рулону можна відсунути на 250 мм
- Навіть важкі носії завантажуються без проблем
- Функція обрізки носія* дає можливість автоматично обрізати матеріал і швидко перейти до наступного процесу

* Не для всіх носіїв



LAYERS OF DELICIOUS
BY THE SEA COAST

Стійкість і екологічність



Низька температура друку

- Низьке споживання енергії - відповідність Energy Star 4
- Можливість холодного закріплення чорнил при 60о С для чутливих до тепла носіїв
- Підходить не тільки для плівкових носіїв, але і паперу з покриттям, ПЕТ, брезенту, ПВХ, поліефірної тканини, бавовни, шпалер і прозорого вінілу

Екологічні

- Внаслідок слабкого запаху немає необхідності в спеціальній вентиляції. Тому експлуатація наших Ricoh Pro L5130e/L5160e стала ще простішою і безпечнішою
- Автоматична система заправки чорнил (у 4-колірному режимі) для тривалого безперервного друку забезпечує їх зменшене споживання
- Можна вставити вісім картриджів для багаторазового використання



Золотий Сертифікат Greenguard

Латексні чорнила для Ricoh Pro L5130e/L5160e отримали Сертифікат Goldguard Gold. Це означає, що продукт відповідає найсуворішим стандартам для низьких викидів хімічно шкідливих речовин, покращуючи якість повітря в середовищах, де використовується продукція.

Універсальність всередині і зовні



Реклама в приміщеннях, інформаційні табло, POS/POP

Рекламні плакати, POP/POS, спливаючі/розгорнуті дисплеї та віконна графіка.

Папір з покриттям і без покриття, плівка, самоклеючий вініл та текстиль.

Вулична реклама

Банери, рекламні щити, реклама на будівлях, прапори, зовнішні банери та графіка на транспорті.

Плівка, брезент, синтетичний папір, ПЕТ-плівки, самоклеючий вініл та текстиль.



Графіка для виставок і міроприємств

Підлогова графіка, світлові коробки, підвісні банери і графічне оформлення стендів.

Папір, синтетична плівка, самоклеючий вініл та текстиль.

Графіка на транспорті

Обгортання, бічні панелі, віконні наклейки, логотипи.
Самоклеючий вініл та плівки.



Результати, що привертають увагу



Вивіски

Двосторонні знаки, інформаційні табло, світлові короби, персоналізовані знаки, м'які вивіски, навігаційні знаки та наклейки на вікна.

Папір з покриттям і без покриття, тканини, плівки, самоклеючий вініл.

Друк фотографій і картин

Дизайнерський друк, принти картин і збільшених фотографій.

Папір з покриттям і без покриття, плівка, самоклеючий вініл та текстиль.



Внутрішній декор

Настінні покриття і внутрішні оздоблення.

Текстиль, паперова плівка, шпалери та самоклеючий вініл.



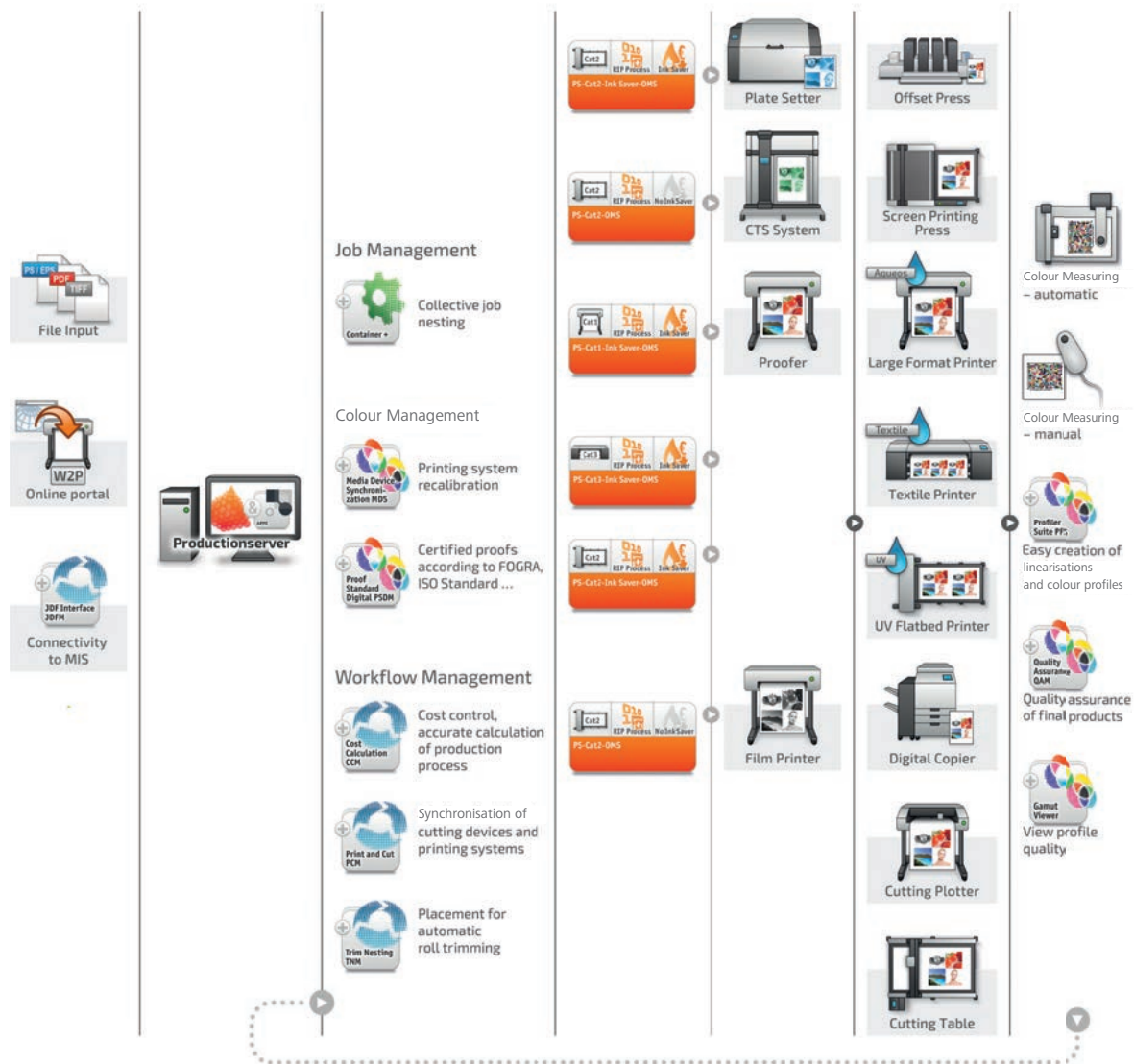
Наклейки і гнучка упаковка

Продукти харчування, вино, напої, фармацевтичні препарати, косметика та товари для дому.

Папір, синтетичний папір, поліуретан і ПЕТ плівка.




Робочий процес і Color Management Solutions



Рішення, розроблені для вимогливих середовищ:

ColorGATE Productionserver пропонує перевірене рішення для управління робочими процесами і кольором, яке дозволяє швидко та точно задовольнити творчі вимоги своїх клієнтів, досягаючи при цьому високоякісного відтворення кольорів на різних носіях для широкого спектру широкоформатних застосунків.

Productionserver використовує технологію  Print Engine (APPE), яка дозволяє без компромісів обробляти найновіші стандарти, функції та формати PDF.

Модульна і масштабована архітектура:

ColorGATE RIP - програмне забезпечення для друку - розроблено на основі масштабованої і модульної архітектури, яка дозволяє додавати окремі модулі для задоволення виробничих вимог по мірі адаптації та зростання вашого бізнесу.

Додаткові драйвери та APPE RIP можуть керувати кількома пристроями з одного центрального сервера ColorGATE, що дозволяє управляти середовищем, яке включає змішані пристрої, з однієї програми.

Налаштування під ваші власні вимоги:

Доступні варіанти включають калькуляцію витрат, економію чорнил, інструменти профілювання ICC (для створення індивідуальних характеристик носіїв) та модуль друку і вирізання для підключення ріжучих столів та плотерів.

Повний перелік доступних оновлень та можливостей можуть надати місцеві представники компанії Ricoh.

Всі складові для досягнення успіху

ДОСТУПНІ ТРИ ЧОРНИЛЬНІ
КОНФІГУРАЦІЇ.



2

1

3

4

5

6

7

8

10

9

- | | |
|---|---|
| 1 Конфігурація чорнильних картриджів (600 / 1200 мл) | 6 "IR" Система інфрачервоного висушування |
| 2 Світловий індикатор | 7 Пляшка для відходів чорнил |
| 3 Внутрішня світлодіодна лампа для контролю якості зображення | 8 Утримувачі рулонів і пристрої натягування |
| 4 Система автоматичного очищення | 9 Блок для 1 рулону |
| 5 Нова 4,3-дюймова сенсорна панель управління | 10 Медіаріз |

Ricoh Pro L5130e/L5160e

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОЛОВНІ

Тип чорнил:
Тип головки:

Стійкі латексні AR (Aqua Resin) Ricoh V.2
високошвидкісна п'єзоелектрична
зносостійка Ricoh GEN5 (MH5421)

Швидкість друку

Pro L5160e: 4-колірний режим (СМΥΚ)
6 проходів: супер-чорников 46.7 м²/год
8 проходів: чорников 32.5 м²/год
12 проходів: висока швидкість 25.0 м²/год
16 проходів: стандарт 15.4 м²/год
32 проходи: висока якість 8.4 м²/год

Pro L5160e: СМΥΚ+W

6 проходів: супер-чорников 24.9 м²/год
8 проходів: чорников 18.9 м²/год
12 проходів: висока швидкість 12.9 м²/год
16 проходів: стандарт 8.7 м²/год
32 проходи: висока якість 5.6 м²/год

Pro L5160e: СМΥΚ+Or+G

6 проходів: супер-чорников 33.2 м²/год
8 проходів: чорников 25.2 м²/год
12 проходів: висока швидкість 17.0 м²/год
16 проходів: стандарт 10.5 м²/год
32 проходи: висока якість 5.6 м²/год

Pro L5130e: 4-колірний режим (СМΥΚ)

6 проходів: супер-чорников 41.4 м²/год
8 проходів: чорников 28.9 м²/год
12 проходів: висока швидкість 22.3 м²/год
16 проходів: стандарт 13.8 м²/год
32 проходи: висока якість 7.5 м²/год

Pro L5130e: СМΥΚ+W

6 проходів: супер-чорников 22.2 м²/год
8 проходів: чорников 16.9 м²/год
12 проходів: висока швидкість 11.6 м²/год
16 проходів: стандарт 7.8 м²/год
32 проходи: висока якість 5.1 м²/год

Pro L5130e: СМΥΚ+Or+G

6 проходів: супер-чорников 29.4 м²/год
8 проходів: чорников 22.7 м²/год
12 проходів: висока швидкість 15.2 м²/год
16 проходів: стандарт 9.4 м²/год
32 проходи: висока якість 5.1 м²/год

Роздільна здатність:
Розміри (Ш × Г × В):

450dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi
Pro L5130e:
3050 x 1000 x 1500 мм
Pro L5160e:
3300 x 1000 x 1500 мм

Вага:

Pro L5130e: не більше 365 кг
Pro L5160e: не більше 385 кг

Джерело живлення:
Споживання енергії:

AC220-240V 16A 50/60Hz x 2 лінії
Робочий режим: менше 6000W
Сплячий режим : менше 5.2W
Вимкн.: менше 0.3W

Інтерфейс:

Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)

Панель управління:

4.3-дюймова uWVGA (кольорова сенсорна
панель + апаратні клавіші)
Мова дисплею: японська, англійська,
німецька, французька, італійська,
іспанська, голандська, португальська
(Європа), російська, корейська

КОМПЛЕКТИ ЧОРНИЛ

Варіанти комплектів:

4-колірний режим (СМΥΚ)
5-колірний режим (СМΥΚ + W)
6-колірний режим (СМΥΚ + Or + G)

Розмір краплі:

5пл

Запас чорнил:

4-колірний: СМΥΚ
600 мл або 1200 мл (2 картриджі на
кожний колір)
5-колірний : СМΥΚ + W

600 мл або 1200 мл (1 картридж на
кожний колір); 4 картриджі White)

6-колірний режим: СМΥΚ+Or+G (1 картридж на
кожний колір; 2 картриджі на Black і Magenta)

Типи ємкостей для чорнил: 600 мл або 1200 мл (2 картриджі для кожного КМ)

600 мл або 1200 мл (1 картридж для кожного СΥ)
600 мл (1 картридж для кожного Or+G)



НОСІЇ

Підтримка носіїв:

Широкий діапазон носіїв, включаючи: тонкий папір з покриттям, синтетичний папір, ПЕТ, брезент, водостійкий ПВХ, плівка для тонування скла, поліестер, полотно, бавовна.

Час закріплення:

Швидке закріплення з метою повторної обробки (наприклад ламінування) завдяки вбудованій системі нагрівання і сушіння ІЧ-випромінюванням.

Метод закріплення:

3-х етапний (до- під час- і після друку) + ІЧ нагрівачі

Макс. ширина паперу:

Pro L5130e: 1361 мм
Pro L5160e: 1615 мм

Макс. ширина носія:

Pro L5130e: 1371 мм
Pro L5160e: 1625 мм
Мінімум 297 мм

Вага носія:

Не більше 55 кг

Довжина подачі носія:

Не більше 300 м

Зовнішній діаметр рулону:

Не більше 250 м

Внутрішній діаметр рулону:

3 або 2 дюйми

Регулювання висоти головок:

1.8 мм (станд.), 2.3 мм, 2.8 мм, 3.8 мм

Налаштування відступу:

Станд.: 15 мм з кожної сторони
Мін.: 5 мм з кожної сторони

СИСТЕМНІ ВИМОГИ ДО ПК

Операційні системи:
(рекомендовано 64 bit)

Microsoft Windows 8.1 (Pro, Enterprise)
Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise)
Microsoft Windows Server 2012
Microsoft Windows Server 2016
Microsoft Windows Server 2019
(Apple Mac OS X 10.5.2 або вище з Parallels
Desktop 4.0 або вище для Mac)
(Apple macOS з Parallels Desktop)

Мінімальні апаратні
вимоги:

Процесор: Intel Core i series або вище / AMD FX або вище
Пам'ять: ≥8 GB
Вільний дисковий простір: 250 GB
Роздільна здатність екрану: 1280 x 1024dpi

Поради при використанні
одного принтера:

Процесор: Intel Core i7 або вище
Пам'ять: ≥16 GB
Вільний дисковий простір: 750 GB
Роздільна здатність екрану: 1280 x 1024dpi

Поради при використанні
кількох принтерів:

Процесор: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+
Пам'ять: ≥16 GB
Вільний дисковий простір: 1 TB SSD
Роздільна здатність екрану: 1280 x 1024dpi

Операційні вимоги:

Мережевий адаптер, підтримка TCP/IP для
мережевого доступу

Інтерфейси:

Parallel, Ethernet, TCP/IP, Serial,
FireWire, TWAIN

ОБРОБКА РАСТРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ (RIP) І ДРУК

ColorGATE Productionserver. Програмний пакет професійного управління кольором
(версія PS Select - в комплекті з основним модулем)

Можливості:

Модульні компоненти для забезпечення високої якості кольору:
- Оптиміальне відтворення кольорів
- Стабільність кольору у будь-який час
- Максимальна продуктивність
- Інтуїтивно зрозуміле управління та зручний інтерфейс
- Найсучасніший механізм друку Adobe PDF (APPE)

ЕКОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Екологічність:

Нові стійкі латексні чорнила V.2 містять дуже
мало летучих органічних сполук і не мають
запаху, завдяки цьому вентиляція в приміщенні
не потрібна.