

Комерційна пропозиція

Мобільна цифрова рентгенографічна система Micro-X Rover Plus

Вих. №050526 від 05 травня 2026 року



Підготовлено Medion Group

Коротка інформація про компанію

Medion – це команда експертів, яка створює сучасні медичні простори «під ключ». Ми не просто постачаємо обладнання, ми формуємо ефективне, безпечне та технологічне середовище для лікування, діагностики та реабілітації.

Ми супроводжуємо проєкт комплексно: підбір рішення, постачання, монтаж, навчання персоналу, сервісна підтримка та післягарантійне обслуговування.

Мобільна цифрова рентгенографічна система Micro-X Rover Plus

Виробництва Micro-X Ltd., Австралія / США

Micro-X Rover Plus - це **мобільна цифрова рентгенографічна система** для виконання досліджень безпосередньо біля пацієнта: у палаті, реанімації, приймальному відділенні, операційній, ізоляційному боксі або у виїзних умовах.

Ключовою відмінністю системи є **технологія Carbon Nano Tube / Nano Electronic X-ray (CNT / NEX)**. Замість класичної «гарячої» рентгенівської трубки з ниткою розжарення використовується холодний катод на вуглецевих нанотрубках. Це дозволяє зменшити теплове навантаження, прискорити готовність до роботи та знизити сервісні ризики протягом життєвого циклу апарата.

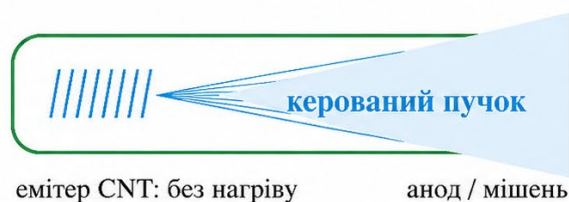
Чому CNT / NEX змінює мобільну рентгенографію

Класична термoeмісійна трубка

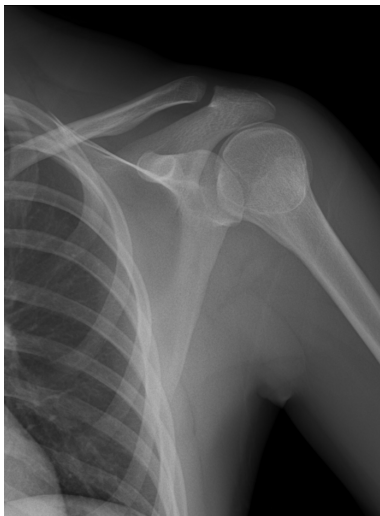


- потрібен прогрів
- високе теплове навантаження
- більше складних вузлів
- ризик простоїв через зношення трубки

CNT / NEX «холодний катод»



- миттєва готовність до знімка
- менше тепла та рухомих компонентів
- менше сервісного навантаження
- Tube for Life: гарантія на джерело до 10 років



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

✓ Менше простоїв у щоденній роботі

CNT / NEX-технологія не потребує традиційного прогріву, що скорочує час підготовки до дослідження

✓ Нижче променеве навантаження

Rover забезпечує діагностичну якість зображень при **нижчих показниках кількості рентгенівського випромінювання.**

У порівняльному клінічному оцінюванні Rover демонстрував зниження mAs приблизно на 40–55% порівняно з мобільними рентгенівськими апаратами (GE AMX-IV та GE AMX Navigate) за однакових умов тестування.



✓ Менше сервісних ризиків

У класичних мобільних рентгенах трубка є одним із найдорожчих і найризиковіших вузлів. У Rover Plus **спрощена архітектура з CNT-джерелом**, меншою кількістю рухомих компонентів і заявленою виробником концепцією Tube for Life.

✓ Прогнозована економіка на роки

Важливі витрати на трубку, ремонти, простої, сервіс і заміну вузлів. Rover Plus доцільно оцінювати як **рішення з фокусом на повну вартість володіння.**



✓ До 7 годин автономної роботи

Літій-залізо-фосфатні батареї дозволяють працювати **без підключення до мережі протягом 7-ми годин.**

✓ Маневреність у лікарняних умовах

Компактність, низька вага та зручне позиціонування дозволяють працювати у вузьких коридорах, ліфтах, палатах, біля ліжок з обладнанням та у зонах з обмеженим простором

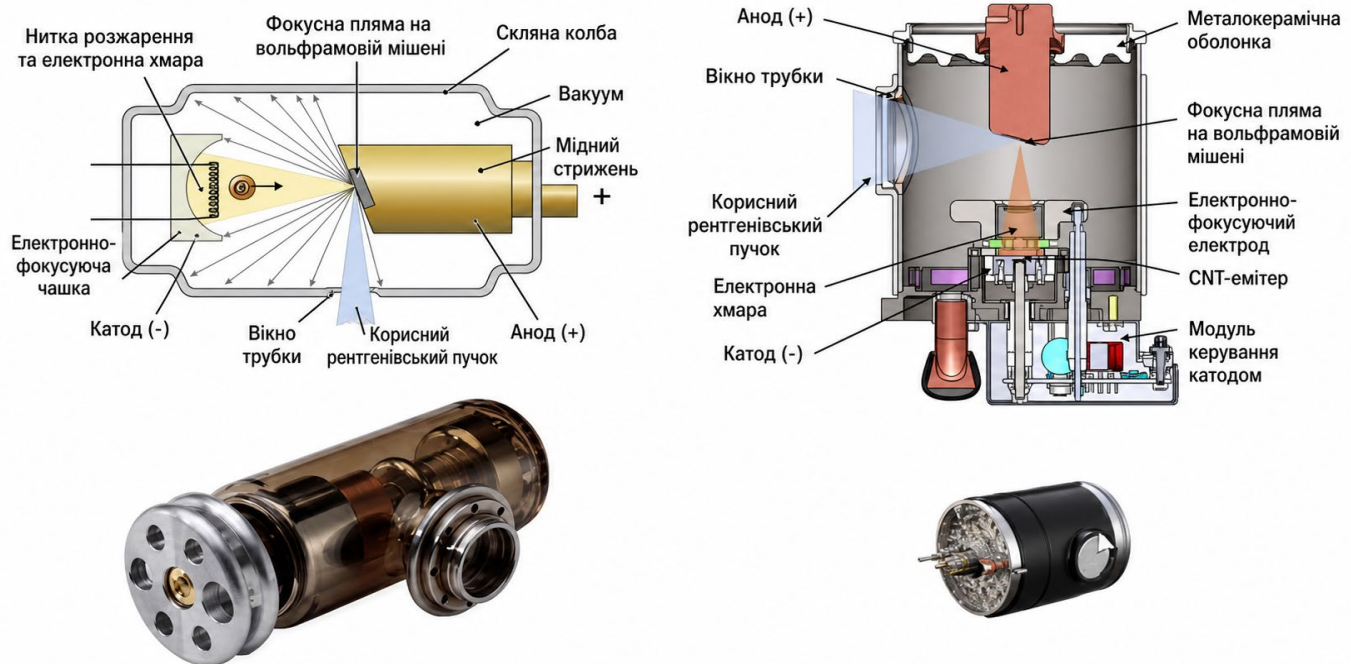
Технологія CNT / NEX: нове покоління мобільної рентгенографії

Micro-X Rover Plus побудований на технології Nano Electronic X-ray / NEX, яка змінює сам принцип роботи мобільного рентгенівського апарата.

На відміну від класичних систем із традиційною «гарячою» рентгенівською трубкою, **Rover** використовує точно керований електронний емітер, що не потребує стандартного прогріву. Завдяки цьому система швидше переходить у робочий режим, стабільно формує рентгенівський пучок і краще відповідає вимогам сучасної bedside-діагностики.

Рисунок 2.

Порівняння класичної рентгенівської трубки та холодного катоду



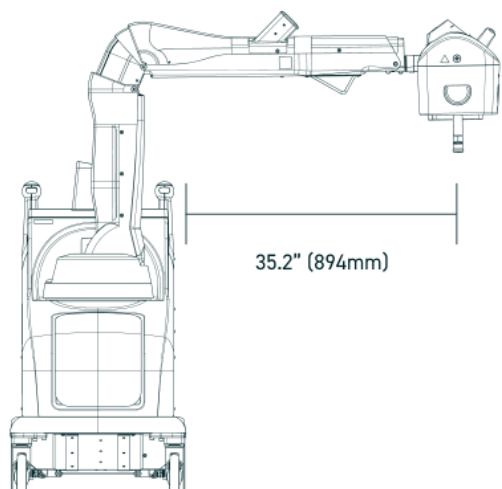
Технологія NEX дозволила зменшити габарити та вагу апарата до 112 кг. У системі менше вузлів, пов'язаних із нагрівом, охолодженням і механічним зношенням, тому **Rover Plus** розроблений як рішення для довгострокової щоденної експлуатації з меншим сервісним навантаженням. Для медичного закладу це означає не лише зручність у роботі, а й більш прогнозовану експлуатацію обладнання протягом усього життєвого циклу.

Головна технологічна цінність Rover Plus - це поєднання **компактності, швидкої готовності та точного контролю випромінювання**. Апарат створений для ситуацій, коли знімок потрібно отримати безпосередньо біля пацієнта: у реанімації, приймальному відділенні, операційній, ізоляційній палаті чи педіатричному підрозділі.

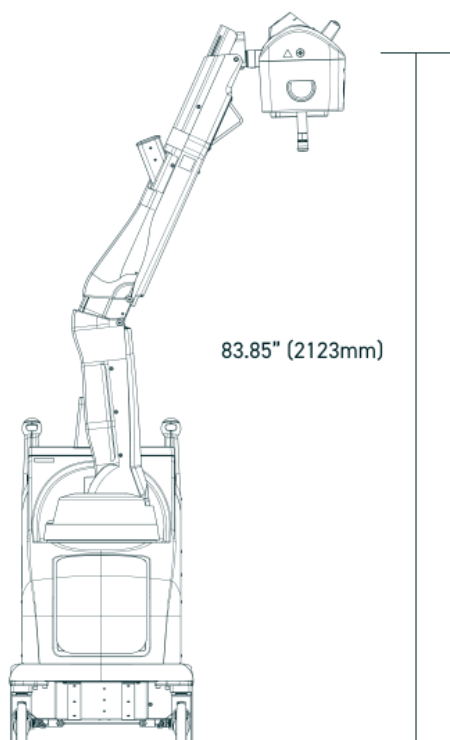
Технічні характеристики та габарити Micro-X Rover Plus

Габарити

Параметр та значення



35.2" (894mm)



83.85" (2123mm)

Тип рентгенівської трубки: **Carbon Nano Tube (CNT), стаціонарний анод**

Діапазон напруги трубки: **40–120 kVp**

Діапазон струму трубки: **20–90 mA**

Потужність генератора: **9 kW**

Діапазон mAs: **0,2–80 mAs**

Номинальний розмір фокусної плями: **Змінний 0,9–1,9 IEC 60336, крок 0,1**

Коліматор: **Ручний, інтегрована конструкція; LED-підсвітка поля**

DAP-метр: **Vacu Tec VacuDAP 156 00 18**

Кібербезпека: **WPA2 Enterprise/Personal; агент запобігання несанкціонованим процесам/сервісам**

Маса: **112 кг**

Діапазон позиціонування фокусної плями: **712–2148 мм від підлоги**

Поворот рукава: **$\pm 239^\circ$ відносно транспортного положення**

Кут нахилу трубки: **$\pm 110^\circ$; нахил головки -16° до $+98^\circ$**

Поворот коліматора: **$\pm 120^\circ$ незалежно від трубки**

Батареї: **5 $\times$ LiFePO₄, загальний банк 72 Vdc**

Живлення для заряджання: **100–240 Vac, 50/60 Hz, 11–5,5 A, до 1100 W**

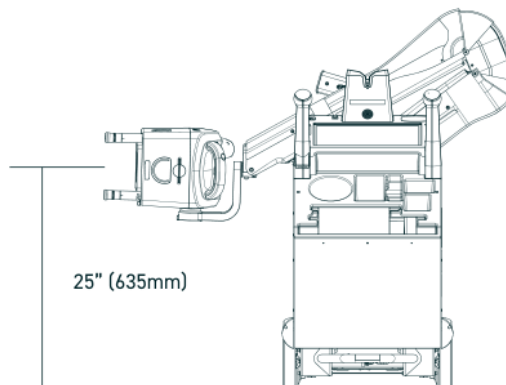
Станція візуалізації: **LCD 15,6", Full HD 1920 $\times$ 1080;**

Windows 10 LTSC; Intel Core i5; RAM 16 GB; SSD 250 GB

DICOM: **DICOM Work List, Store, Print, MPPS, Store Commit**

Мережа: **TCP/IP, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 та 5 GHz; DHCP або Static IP**

Габарити у транспортному положенні: **Висота 1300 мм; довжина 1371 мм; колісна база 583 мм; основне шасі 500 мм**



25" (635mm)

Умови та додатковий сервіс:

- Монтаж, технічний та сервісний супровід, а також післягарантійний ремонт виконується інженером, сертифікованим у Виробника;
- Навчання медичного та технічного персоналу;
- Гарантійна концепція виробника: 1 рік на візок, 5 років на детектор, Tube for Life протягом заявленого життєвого циклу продукту відповідно до умов виробника;

Цінова пропозиція

№	Найменування запропонованого обладнання	Кількість, шт.	ЦІНА з ПДВ, за 1 шт. в ГРН	СУМА з ПДВ, в ГРН
1.	Мобільна цифрова рентгенографічна система Micro-X Rover Plus MXU-RV35	1 шт.	_____	_____
Загальна сума з ПДВ:				_____

Примітка: остаточна вартість визначається після погодження конфігурації, умов постачання, комплекту детекторів/аксесуарів, сервісного пакета, гарантійних умов, умов оплати та валютного курсу на дату виставлення рахунку.

З повагою,

Команда Medion Group

Контактна особа: _____

Тел.: _____ • Email: _____