

PD Scan

Портативний сканер ЧР в системах середньої та високої напруги



- Для швидкої перевірки часткових розрядів в системах середньої та високої напруги
- Універсальний діапазон застосування, завдяки різноманіттю датчиків
- Вбудована камера та сканер QR-коду
- Простота використання за допомогою клавіатури та сенсорного екрану
- Створення звітів за допомогою ПЗ MeggerBook RE

ОПИС

Дефекти в системах середньої і високої напруги не тільки вимагають дорогого ремонту, але можуть призвести до виходу з ладу окремих ділянок мережі з відповідними наслідками. Тому в інтересах усіх операторів мереж розпізнавати ознаки дефектів, що насуваються, якомога раніше і мати можливість вчасно вжити відповідних контрзаходів.

За допомогою PD Scan компанія Megger пропонує легкий, надійний і портативний ЧР-сканер, який може швидко перевіряти різні типи обладнання на наявність сигналів часткових розрядів.

PD Scan використовується для попереднього виявлення часткових розрядів, що виникають через дефекти в розподільчих пристроях середньої напруги та іншого електрообладнання. Для цього прилад має два внутрішні датчики (TEV, повітряний акустичний) а також може працювати з різними типами зовнішніх датчиків (TEV, HFCT, повітряний акустичний, контактні щупи).

Управління пристроєм дуже просте: ним можна керувати за допомогою трьох програмних клавш, а також інтуїтивно зрозумілого сенсорного дисплея. Завдяки автоматичному розпізнаванню підключеного зовнішнього датчика можна уникнути помилкової роботи, а також неприємного перегляду окремих екранів.

Завдяки великій різноманітності датчиків, PD Scan можна використовувати для різних сфер застосування. За допомогою датчика HFCT можна виявити часткові розряди в ізоляції кабелю. Часткові розряди в ізольованих розподільчих пристроях можна виміряти за допомогою контактного датчика, а коронні і поверхневі розряди в системах середньої і високої напруги можна ідентифікувати за допомогою параболічного акустичного датчика.

Окрім датчиків часткового розряду, також поставляється датчик температури та вологості. Це дуже важливо, оскільки температура і вологість можуть мати значний вплив на показники часткового розряду. Однією з переваг PD Scan є те, що датчик підключається безпосередньо до приладу, а це означає, що дані зберігаються у файлах тесту, що позбавляє від необхідності додавати їх вручну пізніше на етапі звітування.



Різнноманітність датчиків зробила цей портативний сканер унікальним вимірювальним пристроєм. Для підтримки кінцевого користувача дані вимірювань автоматично оцінюються та інтерпретуються, а за допомогою вбудованої камери можна зробити фотографії виявлених дефектів та інтегрувати їх безпосередньо у звіт. Крім того, сканер QR-коду може безпосередньо отримувати дані про розподільний пристрій/об'єкт; немає необхідності незручно перейменовувати папку для кожного окремого об'єкта випробування. Зробіть життя простішим, зменшивши кількість вільних кабелів у робочому просторі завдяки використанню додаткової (і зручної) гарнітури Bluetooth®, яку також можна використовувати з каскою.

Створення детальних та індивідуальних звітів про випробування можна швидко виконати за допомогою ПЗ MeggerBook RE, що входить до комплекту поставки.

PD Scan

Портативний сканер ЧР в системах середньої та високої напруги

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

PD Scan

TEV датчик (ємнісний)	
Діапазон вимірювання	-10 ... 80 дБмВ
Смуга пропускання	2 ... 80 МГц
Роздільна здатність	1 дБмВ
Точність	±1 дБмВ
Акустичний датчик	
Діапазон вимірювання	-10 ... 70 дБмкВ
Роздільна здатність	1 дБмкВ
Точність	±1 дБмкВ
Центральна частота датчика	30, 40 і 80 кГц
HFCT датчик (індуктивний)	
Діапазон вимірювання	-10 ... 80 дБ
Смуга пропускання	100 кГц ... 20 МГц
Роздільна здатність	1 дБ
Точність	±1 дБ/ < ±10%
Імпеданс	50 Ом
Корпус	Литий під тиском
Дисплей	3,5" сенсорний екран, 320 x 240 пікселів
Інтерфейси	Lemo (зовнішні датчики) USB тип C (зарядка, навушники, ПК) Bluetooth®
Управління	3 клавіші та сенсорний екран IP
Клас захисту	54
Температура	
Експлуатація	-10 ... 55 °C
Зберігання	-20 ... 70 °C
Відносна вологість	93 % при 30 °C (без конденсації)
Електроживлення	
Зарядний пристрій	Вхідна напруга 90 ... 264 В, 50/60 Гц
	Вихідна напруга 5 В DC
Внутрішній акумулятор	Li-Ion 3,6 В / 3,35 Аг
Час роботи	> 8 годин
Час заряджання	± 2 години
Габаритні розміри (Ш x В x Г)	
PD Scan	220 x 80 x 30 мм
Кейс STD	422 x 366 x 107 мм
Кейс PRO	512 x 445 x 313 мм
Маса	
PD Scan	420 г
Кейс STD	940 г
Кейс PRO	3400 г

ОСОБЛИВОСТІ

- Три методи вимірювання ЧР в одному пристрої
- Підключи і працюй; PD Scan автоматично розпізнає, який зовнішній датчик був підключений
- Простий у використанні за допомогою 3 клавіш і сенсорного екрану
- Універсальний робочий діапазон завдяки великій різноманітності датчиків
- Автоматична оцінка та інтерпретація результатів
- Додаткові зручні навушники Bluetooth® (опція)
- Вбудована камера
- Сканер QR-коду для розпізнавання обладнання
- Різні види і дисплей PRPD для розпізнавання типу дефекту
- Вимірювання температури та вологості за допомогою датчика, що входить до комплекту поставки зі збереженням даних на самому PD Scan
- ПЗ для створення звітів MeggerBook RE
- Використовуйте власний мобільний для бездротової передачі даних через USB OTG

PD Scan доступний в чотирьох різних комплектах



Комплект 1: Базовий

Цей комплект ідеально підходить для користувачів, які хочуть сконцентруватися на системах середньої напруги

Комплект 2: Базовий + кабель

Цей комплект ідеально підходить для користувачів, які хочуть сконцентруватися на системах середньої напруги та кабелях

Комплект 3: Pro + кабель

На додаток до HFCT і стандартних датчиків, комплект pro додатково містить зовнішні акустичні датчики для більш детального аналізу систем середньої напруги

Комплект 4: Pro + кабель + зовнішнє використання

Повний комплект для тих, хто хоче використовувати всі функціональні можливості приладу

*Ми залишаємо за собою право на технічні зміни

PD Scan

Портативний сканер ЧР в системах середньої та високої напруги

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Найменування	Артикул
PD Scan Комплект 1: Базовий PD Scan, зовнішній датчик TEV, датчик температури та вологості, функціональний тестер, зарядний пристрій + USB-кабель, навушники, транспортний кейс STD, USB-накопичувач з ІЕ та ПЗ для створення звітів.	1011121
PD Scan Комплект 2: Базовий + кабель PD Scan, датчик HFCT SC40, зовнішній датчик TEV, датчик температури та вологості, функціональний тестер, зарядний пристрій + USB-кабель, навушники, транспортний кейс STD, USB-накопичувач з ІЕ та ПЗ для створення звітів.	1011122
PD Scan Комплект 3: Pro + кабель PD Scan, гнучкий акустичний датчик, акустично-контактний зонд, датчик HFCT SC40, зовнішній датчик TEV, датчик температури і вологості, функціональний тестер, зарядний пристрій + USB-кабель, навушники Bluetooth®, транспортний кейс UNI, USB-накопичувач з ІЕ та ПЗ для створення звітів.	1011123
PD Scan Комплект 4: Pro + кабель + зовнішнє використання PD Scan, параболічний приймач, гнучкий акустичний датчик, акустично-контактний зонд, датчик HFCT SC40, зовнішній датчик TEV, датчик температури і вологості, функціональний тестер, зарядний пристрій + USB-кабель, навушники Bluetooth®, транспортний кейс UNI, USB-накопичувач з ІЕ та ПЗ для створення звітів.	1011124
Опції:	
Розширений набір для комплектів 1 - 4 Параболічний приймач, гнучкий акустичний датчик, акустично-контактний зонд, датчик HFCT, навушники Bluetooth® і кейс для транспортування UNI	1011550
Розширений набір для комплектів 2 - 4 Параболічний приймач, гнучкий акустичний датчик, акустично-контактний зонд, навушники Bluetooth® і транспортний кейс UNI	1011551
Демонстраційний блок PD Scan Демонстратор PD Scan, транспортний кейс та батареї	1011423
Додаткові аксесуари:	
HFCT 20, постійний HFCT-датчик для екрану кабелю, внутрішній діаметр 20 мм	1006296
HFCT SC40, HFCT-датчик для екрану кабелю, внутрішній діаметр 40 мм	1009667
HFCT SC60, HFCT-датчик для екрану кабелю, внутрішній діаметр 60 мм	1012681
VK 132, з'єднувальний кабель HFCT для PD Scan	90026538
TEV C900-PD Scan, зовнішній датчик TEV для вимірювання TEV або локалізації ЧР	1010524
AA FR130, гнучкий акустичний датчик	1009757
ACP 30-1, п'єзоакустичний датчик	1012924
Паста для акустичного з'єднання для ACP 30	1007238
AA PR400-1, знімний параболічний приймач	1012287
VK 155, з'єднувальний кабель LRHR для вимірювань на інтерфейсі VDS	90033330
THS 55; датчик температури та вологості PD Scan	1010217
Захисний ковпачок THS 55, датчик температури і вологості	2012509
FC 1; функціональний тестер PD Scan	1010219
Навушники Bluetooth®	90028677
PD Scan-WMSD, бездротовий накопичувач для PD Scan	1012538
PDK-STD, транспортний кейс для комплектів PD Scan 1 і 2	90026227
PDK-UNI, універсальний транспортний кейс для комплектів PD Scan 3 і 4	90031295

PD Scan

Портативний сканер ЧР в системах середньої та високої напруги



зовнішній датчик TEV
TEV C900



гнучкий
акустичний
датчик
AA FR130



знімний
параболічний
приймач
AA PR400-1



п'єзоакустичний датчик
ACP30-1



з'єднувальний кабель
VK 132

HFCT-датчик
HFCT SC40

датчик температури
та вологості
THS 55



PD Scan-WMSD



VK 155 LRHR кабель



HFCT SC60

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-lann-Str. 6, 96148 Baunach, Germany

T: +49 9544 68-0

E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ "ЕСКО"

Україна, 61058, м. Харків

вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1

info@esco.org.ua

www.esco.org.ua

Megger[®]

PD-Scan_DS_UA_V04b