



GIGAHERTZ[®]
SOLUTIONS

NFA1000
NFA400
NFA30M

www.gigahertz-solutions.de



www.gigahertz-solutions.de

GIGAHERTZ[®]
SOLUTIONS

СЕРІАЛ NFA

3D NF аналізатор з реєстратором даних

ЗОВСІМ НОВА КОНЦЕПЦІЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПОБУДОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИМІРЮВАННЯ НАПРУЖЕНОСТІ БІОЛОГІЧНОГО ПОЛЯ

NFA Analyzer потребує мінімального налаштування та «безшумно» агрегує сотні тисяч фрагментів інформації за секунду, що дозволяє миттєво фіксувати критичні параметри під час вимірювання.

У той же час усі відповідні вимірювання та дані пристрою записуються одночасно та безперебійно на стандартну SD-карту, можливо пов'язану з аудіозаписками, які диктуються «наживо» у пристрій. Так ви убезпечите себе з мінімальними зусиллями

максимальна інформаційна база для подальшого аналізу на ПК.

Щоб у вас було більше часу на найнеобхідніше:
Найкраща порада для ваших клієнтів.

Програмне забезпечення для оцінювання комп'ютера «NFAsoft», що входить у комплект поставки, не потребує інсталяції, чудово візуалізує результати вимірювань, надає статистичні оцінки в режимі реального часу та миттєво робить все доступним для журналу вимірювань.





БЕЗПОТЕНЦІАЛЬНЕ 3D ВИМІРЮВАННЯ БЕЗ "КУБА" - ЧИ МОЖЛИВО ЦЕ?

Так, це можливо - за допомогою двох запатентованих процесів і кількох інших ідей ми буквально «звели коло в квадрат»:

- » Стандартизовані активні сенсорні поверхні компенсують різні за розміром пари польових пластин.
- » «Ефект укорочення» довгої осі компенсується за допомогою паразитних ефектів датчиків.



КОНЦЕПЦІЯ ДИСПЛЕЯ ПІДТРИМУЄ СКОРЕДУВАТИСЯ НА ОСНОВНОМУ...

- » За замовчуванням на дисплеї відображається загальне навантаження 3D.
- » Світлодіоди, що змінюють колір, паралельно сигналізують відповідні компоненти частоти та індикацію граничного значення.
- » «Керовані алгоритми вимірювання» та аудіозаписи забезпечують надзвичайно ефективний процес вимірювання.
- » NFA виправляють і сигналізують про безглузді погляди.

... NFAsoft ДОЗВОЛЯЄ ДЕТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ВИМІРЮВАНЬ, ЗАПИСАНИХ ПАРАЛЕЛЬНО

Повна документація всіх аспектів польової ситуації на місці

- » Щоб значущий звіт на ПК не вийшов з ладу через відсутність деталей, NFA записує частоту та інформацію про осі одночасно, безперервно та без «сліпих плям».
- » Висока «роздільна здатність» у 10 наборів даних за секунду та революційне програмне забезпечення для оцінки ПК NFAsoft дозволяють абсолютно по-новому поглянути на так обговорюване явище «брудної влади».

Ви можете самостійно налаштувати свій NFA відповідно до способу роботи та особистих уподобань, щоб зробити ваші робочі процеси ще ефективнішими

Зручна обробка та візуалізація даних за допомогою NFAsoft

- » Революційне програмне забезпечення для ПК для аналізу даних і налаштування вашого NFA. Власна розробка для конкретного продукту, яка відкриває перед вами всі можливості NFA.
- » Ця програма дозволяє детально переглядати та аналізувати записані дані, при цьому надзвичайно корисними є вбудовані аудіозаписи, записані NFA під час вимірювання.

» Він забезпечує статистичні оцінки вибраного розділу в реальному часі

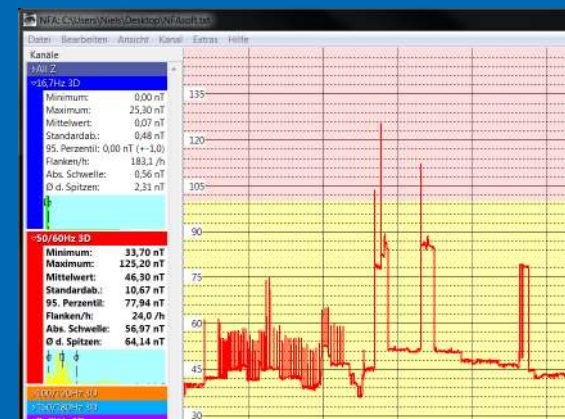
» Він підтримує ефективне створення інформативних протоколів вимірювань

» Доступно для Windows, Linux і MacOS X

Ви можете знайти останню версію програми на нашій домашній сторінці

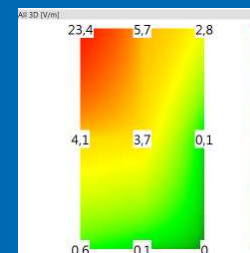
Вражаюча презентація ваших результатів вимірювань

тривалий запис



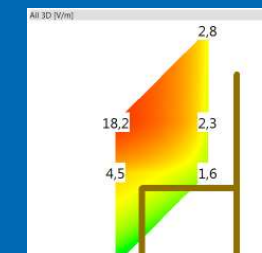
9 пункт

вимірювання спального місця



6 пункт

вимірювання робочого місця



АНАЛІЗАТОР 3D AF СЕРІЇ NFA З РЕЄСТРАТОРОМ ДАНИХ

професійний аналіз

3D NF аналізатор	NFA30M	NFA400	NFA1000
Роздрібна ціна в євро з ПДВ 19% / нетто плюс ПДВ.	1285,20 / 1080,00	1695,75 / 1425,00	2082,50 / 1750,00
діапазон частот			
16 Гц - 32 кГц	x		
5 Гц - 400 кГц		x	
5 Гц - 1 МГц			x
Частотно-селективні фільтри 16.6 50/60 100/120 150/180 Залишкова < 2 кГц > 2 кГц	x	x	x
щільність магнітного потоку			
Діапазон вимірювання "М" у нанотеслах/мікротеслах або мілігаусах	1 - 19999 нТ		
Внутрішній 3D-сенсор (ізотропна точка < 3 см³)	x	x	x
напруженість електричного поля			
Діапазон вимірювання у вольтах на метр (В/м)	від 0,1 до 1999 В/м		
Внутрішній безпотенційний 3D датчик електронного поля (патент DE 10 2007 025 911)			x
Внутрішній безпотенційний 1D датчик електронного поля в напрямку Y		x	
Внутрішній заземлений датчик у напрямку Y (рекомендація TCO)		x	x
вхід для вимірювання ϵ . ємнісний зв'язок корпусу відповідно до SBM (опція ручного електрода)	1 - 19,990 мВ		
Додаткові зонди ("CH 4")			
TCO-сумісний датчик електронного поля (діаметр 30 см, приєднується) / магнітостатичний датчик / електростатичний датчик		опт.	опт.
Вхід для сигналів змінного або постійного струму (наприклад, для підключення ВЧ аналізатора)	x	x	x
аналіз сигналу			
Справжнє ефективне значення («дійсне RMS»)	x	x	x
Утримання справжнього RMS / утримання піку	x	x	x
Пікове значення, широкосмуговий (справжній гребінь хвилі)	x	x	x
концепція відображення			
Великий, зручний для читання РК-дисплей (4 цифри)	x	x	x
Представлення частоти світлодіодами, що змінюють колір, або як числове значення		x	x
Звуковий сигнал (ефект Гейгера, регулювання гучності)		x	x
Внутрішній реєстратор даних			
Частота дискретизації: 110 000 семплів/сек, максимум зберігається до 10 разів/сек на карті SDHC. Одночасний і частотно-селективний для XYZ і CH4, тобто без «сліпих зон»	x	x	x
Функція нотаток (диктофон)		x	x
Програмне забезпечення для конфігурації та оцінки ПК: інноваційний графічний дисплей і статистичні функції, залежні від частоти та осі	x	x	x
Обсяг поставки та додаткові аксесуари			
Внутрішня літій-іонна батарея (до 36 годин "повного" запису, NFA 30M більше 48 годин) / імпульсний блок живлення для швидкого заряджання або роботи від мережі (годі "необмежений" час запису)	x	x	x
Гайка з'єднання шtatива в нижній частині корпусу / дрiт заземлення		x	x
Монтажна допомога PM5s для створення безпотенційного подовжувача або тримача вимірювального пристрою PM1		опт.	опт.
Компактний пластиковий кейс K5	x	x	x
Сертифікат калібрування	опт.	опт.	опт.

ГІГАГЕРЦ ПО ВСЬОМУ СВІТУ

Багато тисяч техніків з біологічного вимірювання будівель, громадські ініціативи, лікарі, компанії та приватні користувачі по всьому світу покладаються на нашу технологію вимірювання напруженості поля.

Міжнародна мережа компетентних торгових партнерів гарантує кваліфіковану технічну консультацію з урахуванням місцевих особливостей.



ПАТЕНТИ

На додаток до чистої розробки продуктів, Gigahertz Solutions GmbH також проводить успішні фундаментальні дослідження.

Знання, отримані таким чином, безпосередньо впливають на нашу продукцію, вироблену тут, у Лангенценні, Франконія, але також просувають технологію біологічних вимірювань у будівництві в цілому. Деякі приклади:

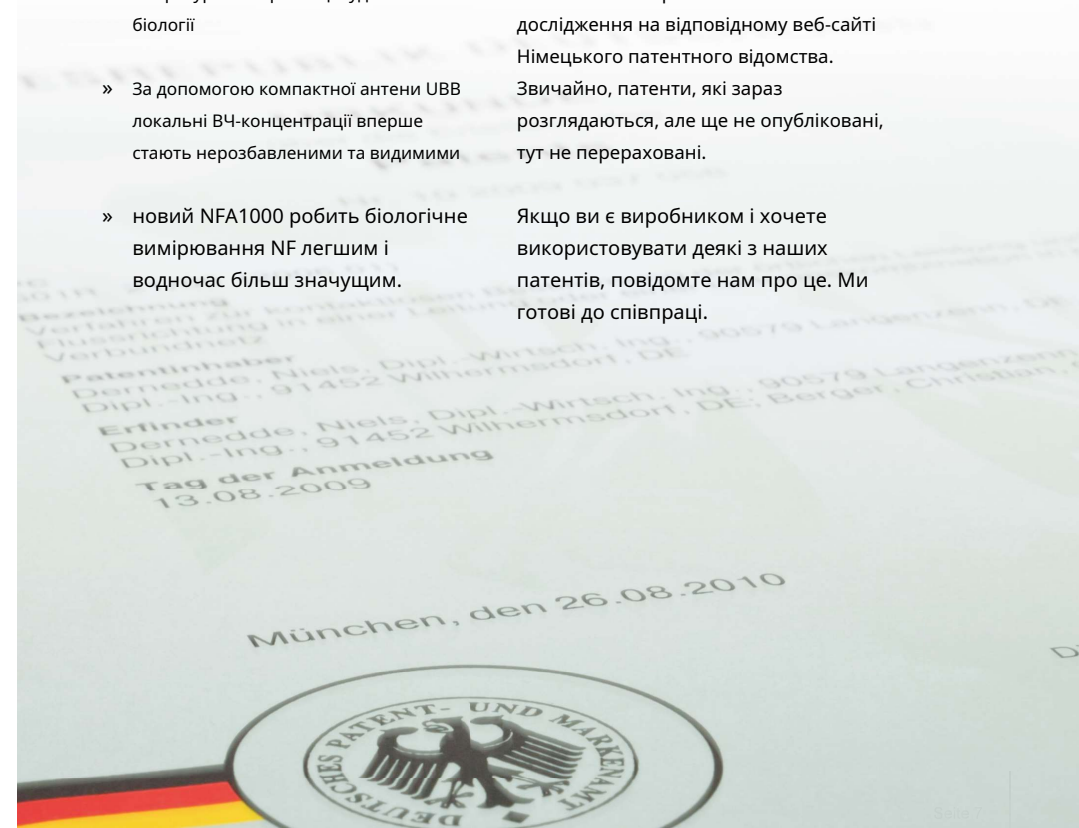
- » Наша основна робота з технології вимірювання потенціалу землі знайшла широкий відгук у спеціальній літературі та в практиці будівельної біології
- » За допомогою компактної антени UWB локальні ВЧ-концентрації вперше стають нерозбавленими та видимими
- » новий NFA1000 робить біологічне вимірювання NF легшим і водночас більш значущим.

Наша інноваційна сила вражаюче продемонстрована великою кількістю патентних заявок, які були зареєстровані в Німецькому патентному відомстві від імені наших керуючих директорів.

Наразі ми отримали 20 патентів, ще 2 знаходяться в процесі експертизи. Більшість із них стосується вимірювальної техніки НЧ та ВЧ, антен і мережевих роз'єднувачів. (Статус: квітень 2020 р.)

Якщо ви хочете дізнатися більше про те, про що йдеться, або просто хочете поставити під сумнів поточний статус, ви також можете провести власне дослідження на відповідному веб-сайті Німецького патентного відомства. Звичайно, патенти, які зараз розглядаються, але ще не опубліковані, тут не перераховані.

Якщо ви є виробником і хочете використовувати деякі з наших патентів, повідомте нам про це. Ми готові до співпраці.





GIGAHERTZ[®]
SOLUTIONS

Gigahertz Solutions GmbH B

котлі 2

90579 Лангенценн

Німеччина

Телефон +49 (0) 9101 9093-0 Факс +49

(0) 9101 9093-23 Електронна пошта

info@gigahertz-solutions.de

Надруковано екологічно чистим способом на FSC-сертифікованому папері.

Layout und Fotos: www.designerweise.de