

多くの場面で使え、多機能で高度な GQEMF-390

電磁波計測および高周波スペクトル強度分析

EMF-390 多機能デジタル EMF (電磁波) 計測器は、ポータブル測定器として設計されています。これは、産業工場、公益事業、大学、研究所、電子修理店などの分野で、産業、商業上でのメンテナンス、研究、評価、シミュレーション、およびその他で、分析したり科学データをとったりする用途で使用できます。この装置に収められた測定機能には、3 軸電磁界、電場、無線周波数 (高周波)、および高周波スペクトル強度分析が含まれます。この測定器は、電力線、WiFi など、測定された EMF から、それらを放射している放射源を識別できます。また、音声および視覚アラームが組み込まれています。これは、EMF、EF (電場)、RF (高周波)、および 5G ネットワークの検出と監視に使用でき、(防護規制のもとにある) 屋内と屋外の両方、および他の同様の環境で使用でき、継続的に電磁波を監視することができます。デバイスを PC に接続する場合、PC ソフトウェアは電磁波のデータをコンピューターにダウンロードすることができ、ユーザーは後でそれらのデータを分析することができます。このデバイスには、高コントラストの白黒 LCD (液晶ディスプレイ)、そして前面には LED インジケータも取り付けられています。

内蔵の電子ジャイロスコープにより、ユーザーは逆さまに数字が映し出されても、データを簡単に読み取ることができます。

GQEMF-390 には、データの読み取り (ログ) とその保存のためのフラッシュメモリが搭載されています。データは毎秒ログに記録でき、無料のソフトウェア EMF-PRO を使用して.csv 形式のファイルにダウンロードできます。

GQEMF-390 の高周波計測では、携帯電話、携帯電話基地局、スマートメーター、WiFi 高周波の放射状況の監視用に特別に設計されています。

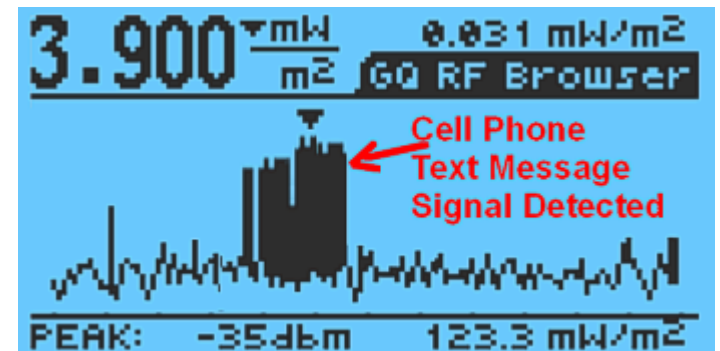
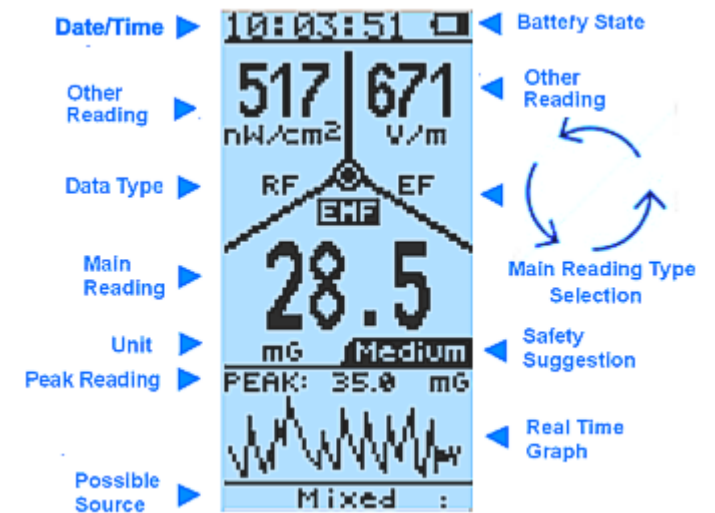
安全のための指標が提示されていて、電磁波のリスクを全体的に理解するための簡単でわかりやすい方法を提供します。

電磁波計測学習会用

電磁波測定器 GQEMF-390

仕様の説明

【翻訳：市民科学研究室】



この装置には USB ポートが装備されており、内部充電式 Li-Ion 3.6V / 3.7V バッテリーの通信および外部電源供給/充電に使用されます。GQEMF-390 内部充電式バッテリーは標準の USB ポート USB で充電できます。充電器またはコンピューターの USB ポートが付いています。外部電源を使用して、継続的なデータ監視が可能です。どちらの電源アダプターを使用しても、バッテリーの充電状態やデータの損失を心配する必要はありません。EMF-390 には、時間関連のデータ測定用のリアルタイムクロックも搭載されています。

測定器には、最大のスケール/範囲測定と最高の精度を保証するために複数のセンサーを設置しました。

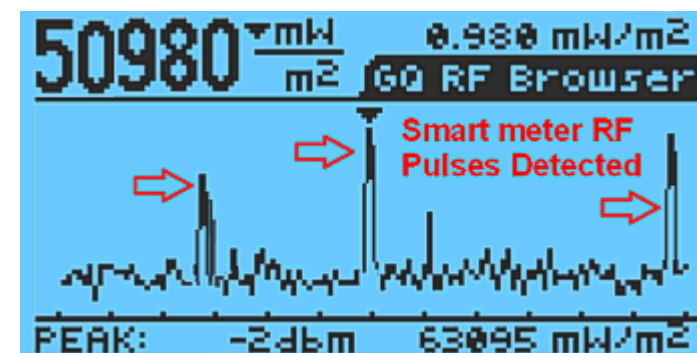
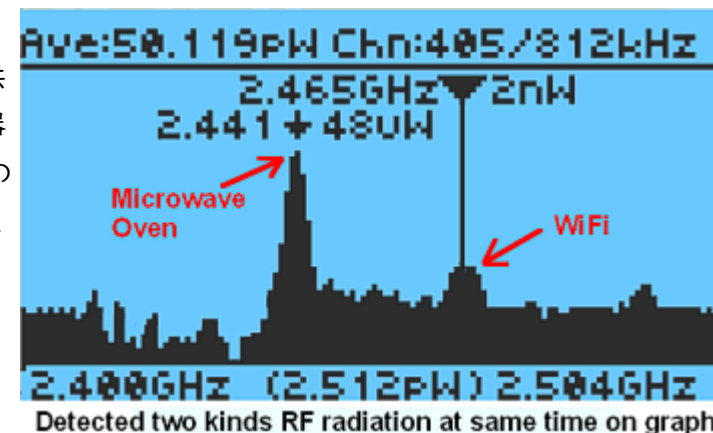
高感度メーターにより、EMF (電磁波) / RF (高周波) の放射を簡単にチェックできます。

例: コンピューターマウス、車のリモートキー、携帯電話、携帯基地局、コードレス電話、静電気、電界、WiFi、ラップトップコンピューター、電子レンジ、電気ヒーター、ヘアドライヤー、車両エンジン、ライト、屋外電力線。

RF スペクトルパワーアナライザーを使用すると、WiFi 信号の強度、スマートメーター信号の強度、スパイワイヤレスビデオカメラ信号を監視でき、空中のラジオ/ TV 信号を追跡することもできます。

モデル選択ガイド

	EMF-360 V2	EMF-360 Plus V2	EMF-380 V2	EMF-390
3 軸 EMF	はい	はい	はい	はい
RF 放射	最大 8GHz	最大 8GHz	最大 8GHz	最大 10GHz
RF スペクトルパワーアナライザ	No	2.4GHz-2.5GHz	2.40~2.5GHz 240~1040Mhz 76~108MHz 65~76MHz 50~65MHz	2.40~2.5GHz 240~1040Mhz 76~108MHz 65~76MHz 50~65MHz
リアルタイムクロック	No	No	はい	はい
データロギング/保存	No	No	No	はい



仕様:

EMF (低周波磁界)

- 三軸 (X、Y、Z) 検出可能な低周波数: 0.5Hz~150K Hz
- 範囲: 0.0~500mG
- 解像度: 0.1 / 1mG

EF (電界)

- 範囲: 0V/m~1000V/m
- 解像度: 1 V/m

RF (高周波電磁界)

- 検出可能な高周波周波数: 10MHz~10GHz

スペクトルパワーアナライザ

周波数帯域 1: 50MHz~65MHz 周波数ステップ: 100KHz 周波数スパン: 100KHz

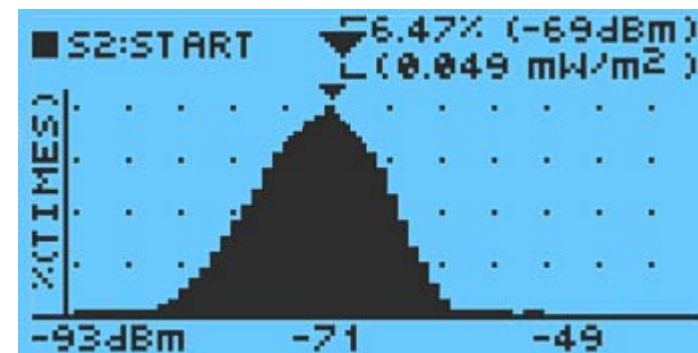
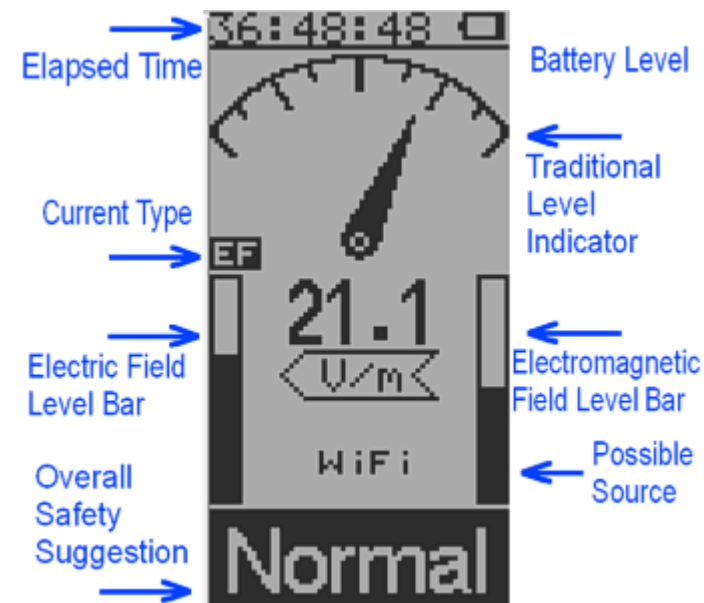
周波数帯 2: 65MHz~76MHz 周波数ステップ: 100KHz 周波数スパン: 100KHz

周波数帯 3: 76MHz~108MHz 周波数ステップ: 100KHz 周波数スパン: 100KHz

周波数帯 4: 240MHz~1040MHz 周波数ステップ: 1KHz~10KHz 周波数スパン: 50KHz~4000KHz

周波数帯域 5: 2.4Ghz~2.5GHz 周波数ステップ: 25KHz~405KHz 周波数スパン: 58KHz~812KHz

- 可聴アラーム: ビープ音/サイレン
- 視覚アラーム: 緑、赤の LED
- 動作温度と湿度: 5~40°C、80%RH 未満



- 動作電圧:3.6-3.7V
- ディスプレイ:LCD ドットマトリックス、バックライト付き
- 消費電力:25mW~125mW(バックライト依存)
- 電源:3.7V リチウムイオンバッテリー/ USB 電源を供給します
- 寸法 135x 78 x 25 mm (5.25'x 3'x 1')

EMF 放射の可能性のある放射源の自動識別

GQEMF 計測器では、放射源放から有効なデータを収集すると、一般的な可能性のある EMF 放射源を識別できます。一般的な放射源には、電力線、WiFi、マイクロ波、静電気、AC EF (AC 電圧電界) などがあります。また、その放射源の電力やおおよその周波数など、詳細情報を提供することもできます。

オープン通信プロトコル

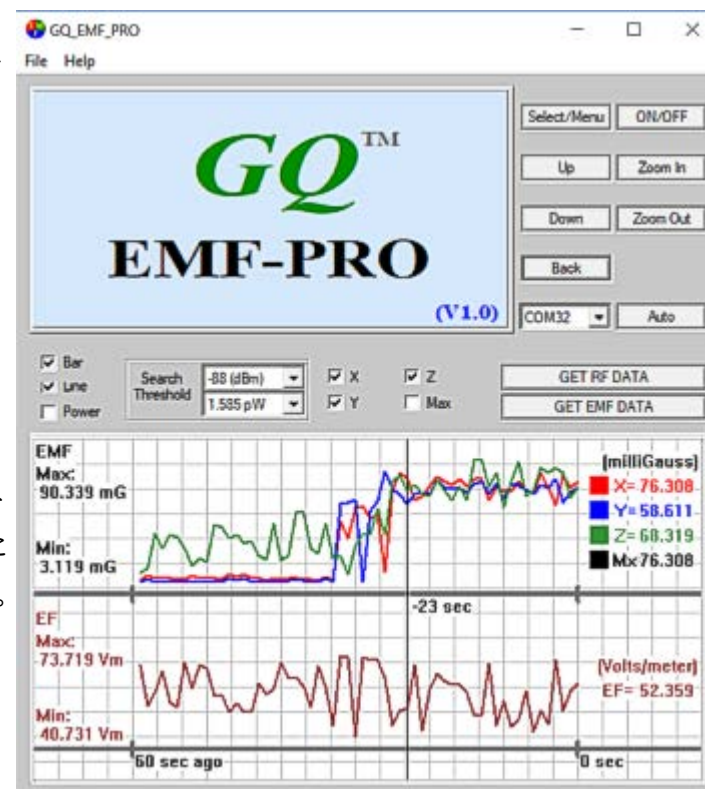
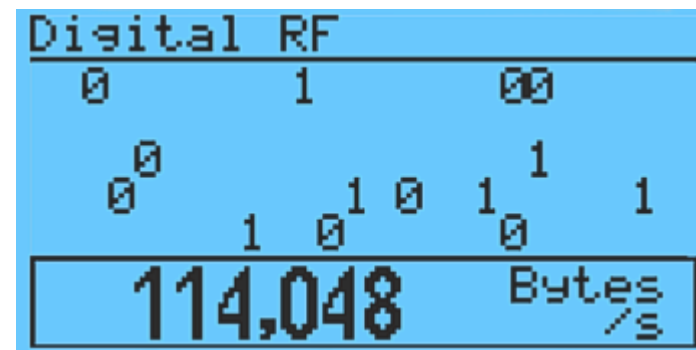
GQEMF 計測器は、システム統合を容易にするためのオープン GQRFC1701 通信プロトコルを提供します。ユーザーは、計測器リモートで操作するコマンドを送信できます。詳細な GQ RFC1701 プロトコルについては、ソフトウェアのダウンロードセクションを参照してください。

GQEMF-PRO ユーティリティソフトウェア

GQ EMF Meter には、無料の Windows ユーティリティソフトウェアが付属しています。ユーザーはユニットをリモートコントロールし、デバイスから EMF、RF データを取得できます。また、データを.csv spreadsheet ファイルに保存することもできます。詳細な GQ RFC1701 プロトコルについては、ソフトウェアのダウンロードセクションを参照してください。

テクニカルサポートについては、サポートフォーラムにアクセスしてください。

<https://www.gqelectronicsllc.com/forum/default.asp>



GQ EMF-390

シミュレーター

購入する前に、GQ EMF メーターの正確なユーザーインターフェイスデモ (シミュレーション) ソフトウェアを試してください。

それについては、GQ Electronics LLC のダウンロードページにアクセスしてください。

ユーザーマニュアル/ユーザーガイドをダウンロードするには、[ここをクリックしてください](#)。

完全なユーザーマニュアル/ガイドは、GQ Electronics のダウンロードページからダウンロードできます。

パッケージリストをダウンロードするには、[ここをクリックしてください](#)。

1. GQEMF メーター本体

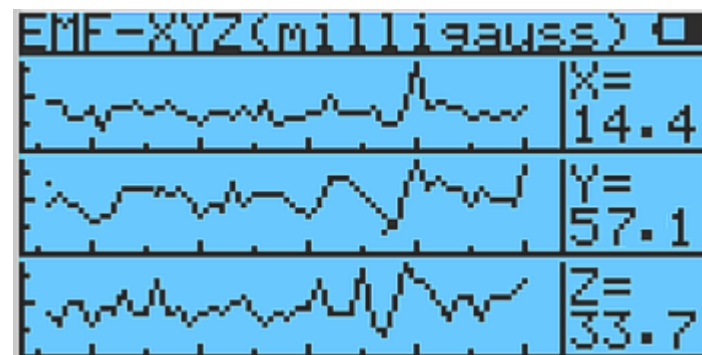
2. USB ケーブル

3. クイックスタートガイド

4. PDF バージョンの完全なユーザーガイドのダウンロードリンク

保証

1 年間の保証



EMF (mG)			
X	Y	Z	HiFreq
12.6	45.0	11.8	0.6
1 Hz			0
EF:	65.6	V/m	MHz