

# Návod na obsluhu

## QM Scan

### 1.01



## Obsah

Obsah .....	2
1 Úvod .....	3
1.1 Nastavení PC .....	3
2 Funkce .....	4
3 Spuštění programu .....	5
3.1 Přednastavení .....	8
4 Scan .....	12
5 Graf a zpracování .....	13
6 Výstupy .....	17
7 Podklady .....	18
Záruční list .....	18

## 1 Úvod

Děkujeme, že jste rozhodli využívat software QM Scan Qmtrin®

**QM Scan Qmtrin®** je aplikace s externí jednotkou pro sběr dat, vyhodnocení, tvorbu přehledů a tvorbu programů pro FQ Qmtrin frekvenční generátor případně pro import do jiných programů např. Ravo Rife, Elzapp apod.

Je určen pro laboratorní účely. Nejedná se o lékařský přístroj a neslouží k léčení ani diagnostice.

QM Scan je nutno skladovat i provozovat v čistém a suchém prostředí, při pokojové teplotě, nezakrývat. Pokud bude vystaven nízkým teplotám, je třeba nechat QM Scan pozvolna ohřát na pokojovou teplotu. QM Scan je nutno provozovat pouze pod dozorem a při ukončení provozu je nutno odpojit od PC.

### 1.1 Nastavení PC

**Nastavení PC** pro správné zobrazení software na PC, je nutno PC správně nastavit:

1) Nastavení / usnadnění přístupu / obrazovka /  
měřítko a rozložení = 100 %

2) Nastavení / usnadnění přístupu / obrazovka /  
rozlišení nejlépe cca 1600x900. Jedná se o přibližné hodnoty.

## 2 Funkce

QM Scan provede detekci (někdo říká měření) a analýzu. QM Scan je algoritmus pro stavení frekvenčních výstupů.

Jako výstup jsou sestaveny konkrétní frekvence.

Lze vytvořit program (dávku), který lze spustit přímo nebo jako soubor importovat do jiných programů.

**Analýza je strukturální na celostním principu, avšak výstupy jsou v akutních a aktuálních oblastech.**

**Jejím výstupem není přehled všech existujících disharmonií (nebo frekvencí), ale pouze soubor disharmonií (nebo frekvencí), které je doporučeno řešit.**

Uloží se soubor s protokolem pro další použití.

QM Scan - jedná se o strukturální detekci (někdo říká měření), která provede vyhodnocení a doporučí úpravu kmitočtových poměrů. Z tohoto důvodu je doporučeno případné opakování detekce **s odstupem min. 1 dne.**

**Důležité: zkušenosti, nadhled, intuici a dovednosti terapeuta nenahradí žádný přístroj. Při řešení složitějších věcí je nutno kontaktovat terapeuta, který využije komplexnější přístup k posouzení celého životního stylu klienta.**

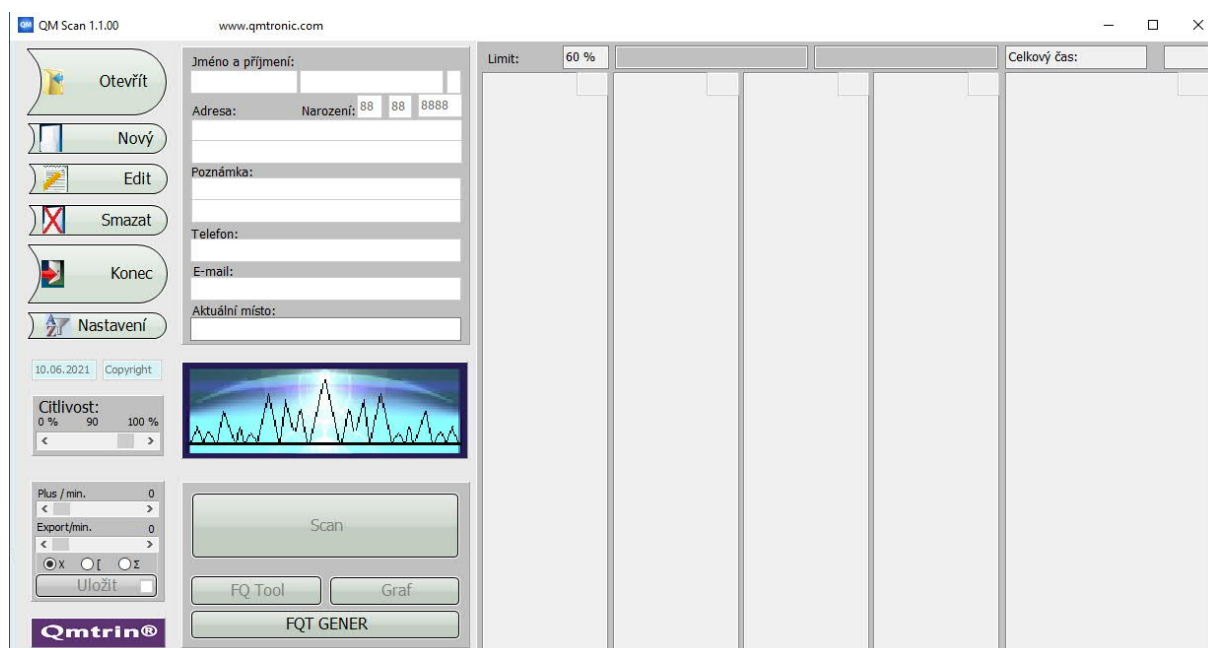
### 3 Spuštění programu

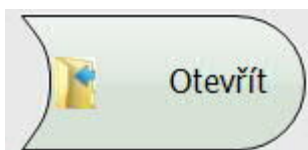
**Před spouštěním počítače je nutno připojit externí jednotku do USB a nechat ji připojenou po celou dobu.**

Program se spustí pomocí ikony. Při každém spuštění proběhne kontrola jeho autorizace. **Při prvním spuštění programu je nutno v nastavení zadat jeho autorizaci.** Heslo je na spodní straně USB externí jednotky.



Otevře se následující okno:

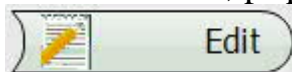




Pomocí tlačítka **Otevřít** se načtou data klienta, který byl již v minulosti uložen a pokud existují, data z detekce.



Pomocí tlačítka **Nový** se otevře okno pro vložení nového klienta, případně pro jeho editaci nebo import.



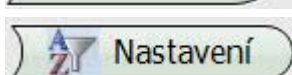
Pomocí tlačítka **Edit** otevře okno pro editaci klienta, případně pro jeho editaci nebo import.



Pomocí tlačítka **Smazat** se pomocí výběrového okna vybere klient, který se má smazat. **Nelze smazat aktuálně otevřeného klienta.**

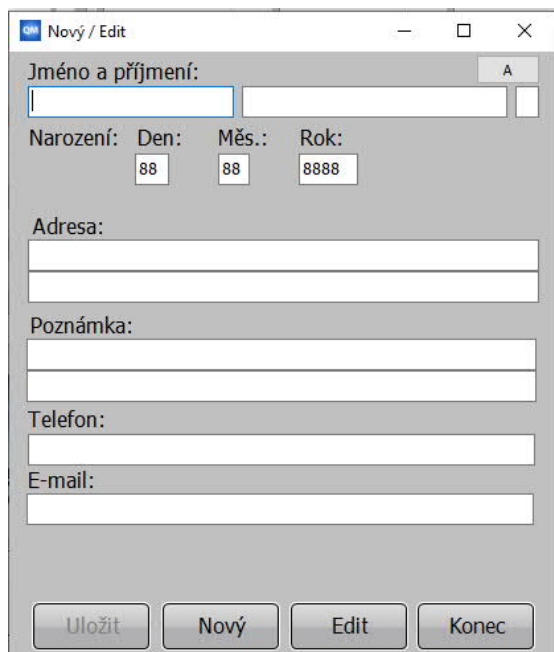


Pomocí tlačítka **Konec** se provede ukončení programu.



Pomocí tlačítka **Nastavení** se otevře nové okno pro provedení mnoha přednastavení.

Pomocí tlačítka **Otevřít** se načtou data klienta, který byl již v minulosti zadán a uložen.

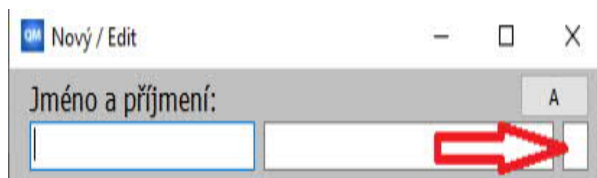
A screenshot of a software window titled "Nový / Edit". It contains several input fields: "Jméno a příjmení:" with a text box and a small "A" button; "Narození:" with sub-fields for "Den:" (88), "Měs.:" (88), and "Rok:" (8888); "Adresa:" with a text box; "Poznámka:" with a text box; "Telefon:" with a text box; and "E-mail:" with a text box. At the bottom are four buttons: "Uložit", "Nový", "Edit", and "Konec".

Nového klienta lze zadat v okně **Nový**, vepsáním národně do daných řádků. Tlačítkem **Edit** lze upravit existujícího klienta stávajícího klienta doplnit například telefon a email.

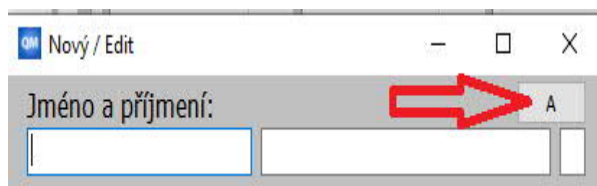
**Mezi záznamy se snadno pohybuje pomocí tabelátoru TAB.**

Povinná pole jsou: *jméno, příjmení, datum narození.*

Systém využívá pro tvorbu názvu souboru s programy první písmena jména a příjmení klienta. Někdy se může stát, že např. v rodině mají dvě osoby shodná počáteční písmena.



V tomto případě lze využít okénko pro vepsání jednoho písmena, které bude použito pro odlišení názvů souborů.

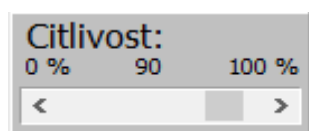


Někteří uživatelé provádí detekci zvířat. Tlačítkem se přestaví systém na zvíře.

Ukládání se provádí explicitně do složky C:\QMTherapy\ QDBZ5\, lze ji změnit v nastavení. Před přesměrováním je nutno nejprve existující složku QDBZ5 přesunout nebo zkopírovat do nové složky.

Jako poslední lze upravit citlivost v rozsahu 10 až 100%. Jedná se o jednotky, které jsou úměrné citlivosti a tím i množství řešených detekcí.

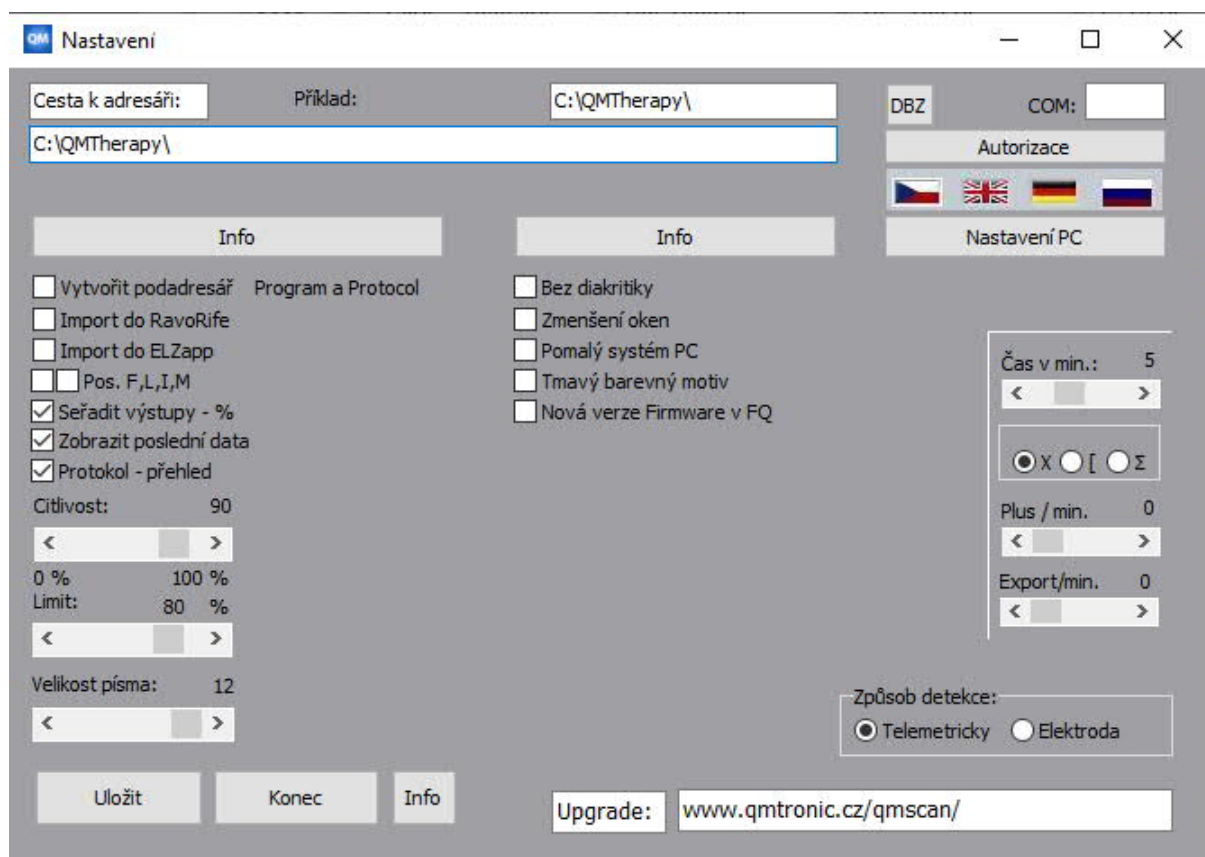
Úprava se provádí pouze tehdy, pokud je třeba u daného klienta hodnotu upravit od přednastavené.



Jinak není nutno citlivost upravovat, je přednastavena v záložce nastavení.

### 3.1 Přednastavení

Pomocí tlačítka **Nastavit** se otevře okno, kde lze zadat a uložit globální nastavení.



Pokud je nutno přesměrovat ukládání výstupu do požadované složky, vepíše do lišty cesta, kde se mají ukládat programy (dávky) a protokoly zakončená lomítkem "\". Cesta nesmí obsahovat diakritiku (háčky, čárky,..) a musí existovat.

V zadaném adresáři, se automaticky vytvoří podadresář s příjmením a jménem klienta.

Pokud se mají vytvořit i v zadaném adresáři další podadresáře - *Program* a *Protocol*, kam budou ukládány jednotlivé programy (dávky) a protokoly, zaškrtně se okénko.



**Vytvořit podadresář Program a Protocol** = V případě přesměrování se ve složce se jménem klienta vytvoří složka Program a Protocol.

**Import do RavoRife** = vytvoří exportní soubor pro Ravo Rife

**Import do Elzapp** = vytvoří exportní soubor pro Elzapp

**Pos. S** = posice rozlišovacího písmene v souborech s programy (dávkami). Na začátku, v textu, nebo na konci zkratky ze jména.

**Seřadit výstupy - %** = výstupní sestavy se před ukončením seřadí podle relevance tj. podle procentní hodnoty sestupně.

**Zobrazit poslední data** = po spuštění programu se načtou data posledního klienta před uzavřením programu.

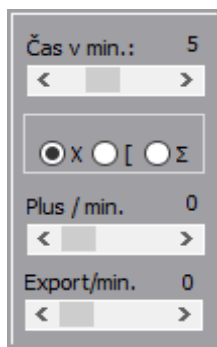
**Bez diakritiky** = Názvy souborů klienta se vytváří bez diakritiky. Vhodné v případě cizojazyčných mutací windows.

**Zmenšení oken** = Vhodné starých počítačů s velmi nízkým rozlišením, zpravidla není nutné využívat.

**Pomalý systém PC** = Vhodné starých počítačů s nízkou rychlostí, zpravidla není nutné využívat.


**Tmavý barevný motiv** = ztmaví barvu pozadí ve všech oknech. Vhodnější je ponechat světlý motiv, pokud to je možné.


**Protokol – přehled** = bude se vytvářet a stále doplňovat přehledný protokol k danému klientovi.





Ve výstupních souborech bude ke všem zvoleným frekvencím přidán čas, který lze přednastavit posuvníkem **Čas v min.**

V případě, že se získané výstupy využívají v jiném zařízení než je FQ Qmtrin Quantum Harmony nebo v FQT Gener např. v zapperu, lze zvolit prodloužení času. Posuvníky **Plus** resp. **Export** lze přednastavit přičítání určitého počtu minut ke všem frekvencím ve všech výstupních souborech resp. jen v souborech pro export.

Tlačítka  slouží k volbě, případně přednastavení řazení programů ve výstupním souboru.

Tlačítko  je výchozí nastavení.

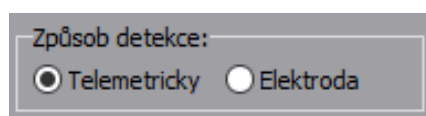
Tlačítko  (symbol názvu programu – dávky) znamená, že budou všechny soubory výstupních dat odděleny do samostatných programů (dávek) a budou spouštěny odděleně a samostatně.

Tlačítko  (suma) znamená, že všechny soubory výstupních dat budou v jediném program (dávce) a budou spouštěny najednou.

**Citlivost** - čím vyšší citlivost, tím více výsledků. Nastavuje se jako výchozí na cca 50 %, tím se získá dostatečné množství výstupu, které lze dát do optimálně dlouhé dávky.

**Limit** - jedná se o optické oddělení vodorovnou čarou získaných výsledků a jejich oddělení pro další použití.

**Velikost písma** – lze změnit velikost písma. Projeví se až po restartování programu.

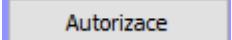



V dalším kroku lze zvolit **způsob detekce** – telemetricky nebo pomocí elektrody.

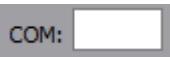
Pokud se zvolí způsob pomocí elektrody, je nutno držet elektrodu po celou dobu terapie v kterékoliv ruce.



Tlačítko s vlajčkami slouží k výběru jazykové mutace.

Tlačítkem  **Autorizace** se provede autorizace nového programu. Autorizuje se pouze jedenkrát. Při autorizaci se otevře nové okno, kde se zadají základní údaje vlastníka a Heslem licence je číslo uvedené na spodní straně USB jednotky, která je dodána s programem.

Tlačítkem **Res** , které není zobrazeno vždy, se resetuje celý systém. Je nutno zadat však aktivační kód, který lze získat u dodavatele.

 Do okénka **COM** se zadá číslo portu, ke kterému je přiřazen přístroj FQT Gener. Jinak je prázdné.

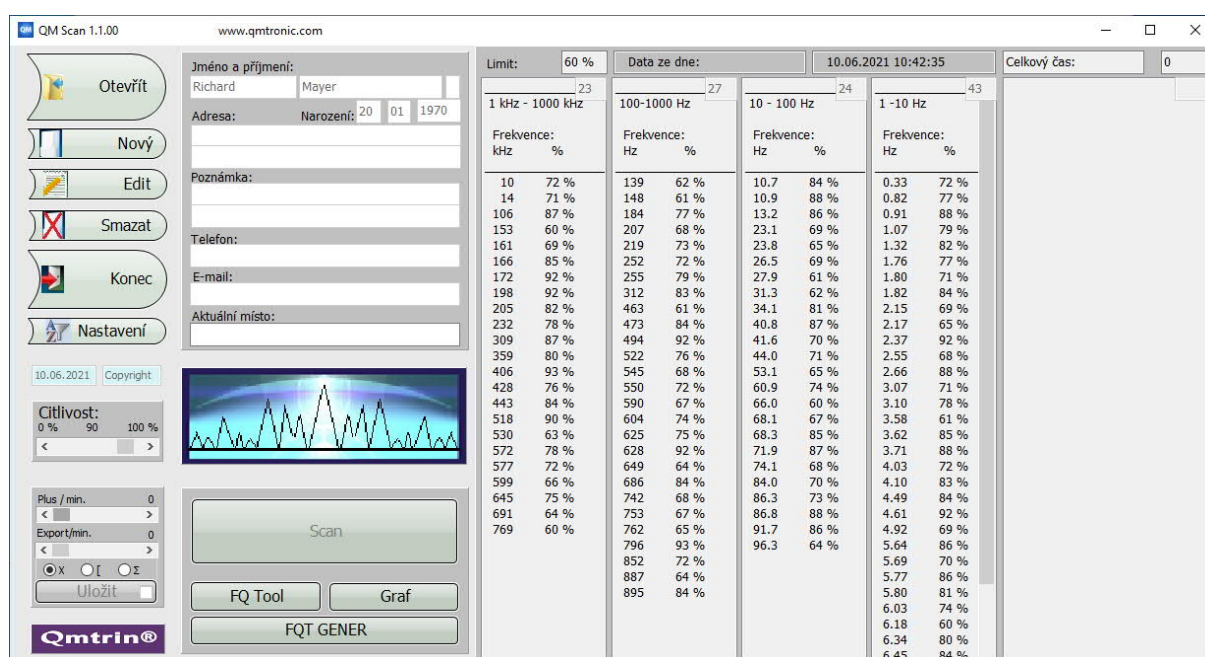
**Ne vždy jsou získané frekvence frekvencemi patogenů! Především se jedná o frekvence, které mají za cíl opravit a zharmonizovat disharmonie v systému, aby došlo k jeho sladění.**

**Tabulka s patogeny je pouze pro informaci, jaké patogeny mívají odezvu v dané frekvenční oblasti.**

## 4 Scan

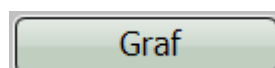
Po zadání názevu klienta se klikne na tlačítko **Scan**. Spustí se detekce (někdo říká měření) a analýza.

Získané kmitočty se zobrazí v oknech v pravé části. Sloupec zcela vpravo je prázdný, v něm se zobrazují připravené sestavy frekvencí pro přenos, které jsou vybrány ze zobrazených frekvencí.

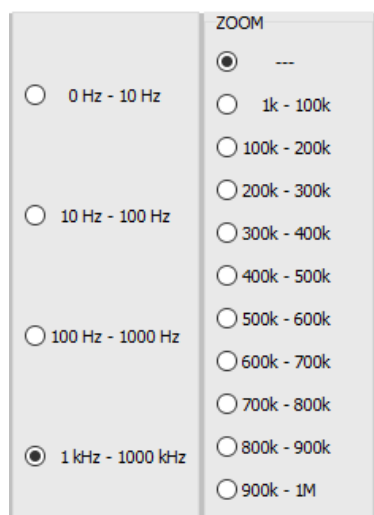
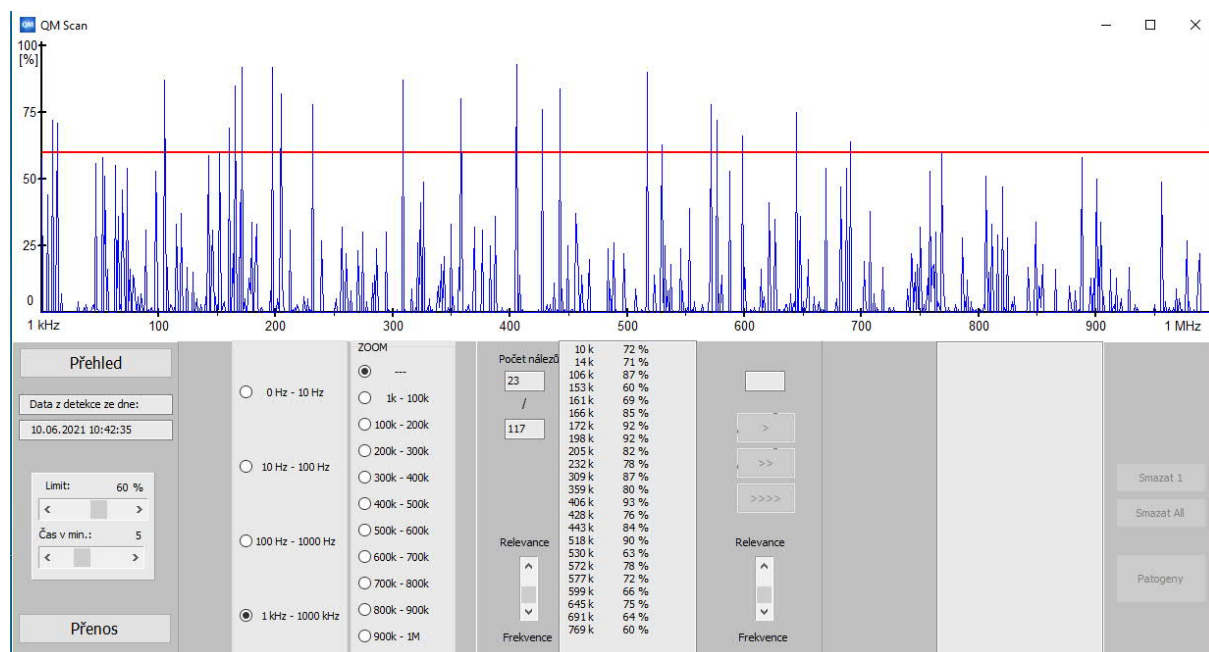


Nastavení hodnoty citlivosti rozhoduje o celkovém množství nalezených kmitočtů. V horní části je vždy uveden údaj Limit, který rozhoduje o množství zobrazených frekvencí ve výstupní sestavě. Přednastavení hodnoty Limit lze provést v **Nastavení** a s hodnotou pro aktuální zobrazení lze pracovat v záložce **Graf**.

## 5 Graf a zpracování



Pomocí tlačítka **Graf** lze přistoupit k vlastnímu zpracování získaných kmitočtových sad, otevře se následující okno:



Pomocí výběrových polí se vybírá zobrazený rozsah kmitočtů, který chceme použít jako výchozí pro přípravu výstupní sestavy a dále případně detail oblastí ZOOM.

Limit: 60 %

< [ ] >

Čas v min.: 5

< [ ] >

Pomocí posuvníku **Limit** se posunuje červená horizontální čára v grafu nahoru a dolů. Tím se mění počet vybraných kmitočtů pro dané zobrazení.

Kmitočty jsou zobrazeny v prostředním okně.

Změnou času **Čas v min.** dojde ke změně přednastaveného času, který bude přidáván k vybraným kmitočtům.

Přepínač **Relevance / Frekvence** slouží ke změně řazení kmitočtů.

Počet nálezů	10 k	72 %
	14 k	71 %
23	106 k	87 %
/	153 k	60 %
117	161 k	69 %
	166 k	85 %
	172 k	92 %
	198 k	92 %
	205 k	82 %
	232 k	78 %
	309 k	87 %
	359 k	80 %
	406 k	93 %
	428 k	76 %
	443 k	84 %
Relevance	518 k	90 %
	530 k	63 %
	572 k	78 %
	577 k	72 %
	599 k	66 %
	645 k	75 %
	691 k	64 %
Frekvence	769 k	60 %

10 k	72 %
14 k	71 %
106 k	87 %
153 k	60 %
161 k	69 %
166 k	85 %
172 k	92 %
198 k	92 %
205 k	82 %
232 k	78 %
309 k	87 %
359 k	80 %
406 k	93 %
428 k	76 %
443 k	84 %
518 k	90 %
530 k	63 %
572 k	78 %
577 k	72 %
599 k	66 %
645 k	75 %
691 k	64 %
769 k	60 %

**Kliknutím** na požadovaný kmitočet, lze zvolený kmitočet přenést do výstupní sestavy tedy do pravého okna, resp. lze ho přenést vč. všech kmitočtů.

**Tlačítkem >** pouze jediný kmitočet.

Pomocí tohoto tlačítka lze vybírat a sestavovat do výstupní sestavy kmitočty a utvářet pořadí.

**Tlačítkem >>** všechny kmitočty zobrazené v prostření okně.

**Tlačítkem >>>** všechny kmitočty ve všech kmitočtových rozsazích, které zasahují nad limitní horizontální červenou čáru v grafu.

**POZOR:** v závislosti na nastavení hodnoty Limit se může jednat od nadměrné množství, které je 200 položek.

153 kHz	5 min.	60 %
572 kHz	5 min.	78 %
27.9 Hz	5 min.	61 %
44.0 Hz	5 min.	71 %
1.07 Hz	5 min.	79 %
3.10 Hz	5 min.	78 %
3.71 Hz	5 min.	88 %

Smazat 1  
Smazat All  
Patogeny

Vybírané kmitočty se zobrazují v pravém okně, které je výstupní sestavou.

Jeden kmitočet ve výstupní sestavě lze po vybrání smazat pomocí tlačítka **Smazat 1**, nebo lze vyprázdnit celou výstupní sestavu tlačítkem **Smazat All**.

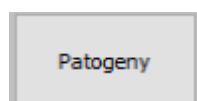
153 kHz	5 min.	60 %
572 kHz	5 min.	78 %
27.9 Hz	5 min.	61 %
44.0 Hz	5 min.	71 %
1.07 Hz	5 min.	79 %
3.10 Hz	5 min.	78 %
3.71 Hz	5 min.	88 %

Čas v min.: 5  
< >  
OK  
Smazat 1  
Smazat All

Ke každému kmitočtu je přiřazen přednastavený čas, po kliknutí na řádek s kmitočtem lze čas individuálně upravit.

**POZOR:** Program QM Scan předpokládá následnou spolupráci s přístrojem FQ Qmtrin Quatum Harmony, nebo FQT Generator, které schopny pracovat od 0,000 Hz tj. s i kmitočty pod 1 Hz.

Při vybírání kmitočtů je nutno mít na paměti, že velmi málo přístrojů dovede generovat kmitočty menší než 1 Hz. S touto skutečností se počítá i při sestavování programů (dávek) pro použití v jiných přístrojích jako např. export do RavoRife, nebo do Elzapp.

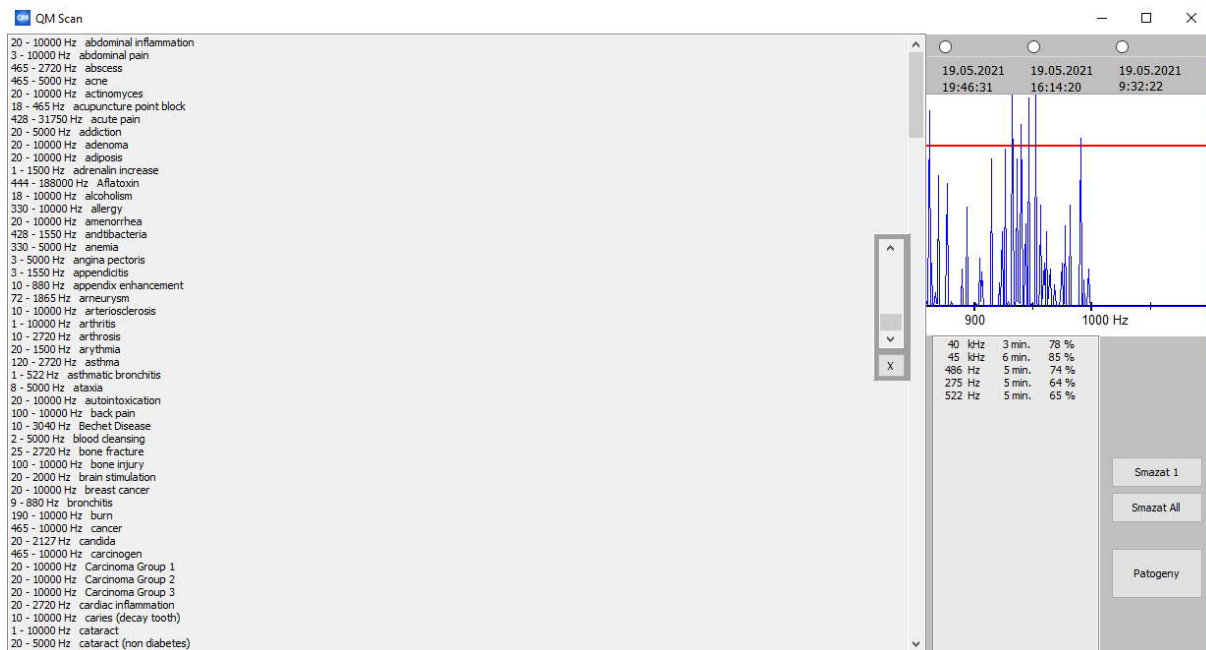


Po kliknutí na tlačítko **Patogeny** se zobrazí nové okno, ve kterém jsou vypsány patogeny, které by mohly odpovídat zvoleným kmitočtům.



Ne vždy jsou získané frekvence frekvencemi patogenů! Především se jedná o frekvence, které mají za cíl opravit a zharmonizovat falešné tóny v systému, aby došlo k jeho sladění.

Tabulka s patogeny je pouze pro informaci, jaké patogeny mívají odezvu v dané frekvenční oblasti.



Posuvníkem v pravé části okna s patogeny se mění způsob zobrazení a tlačítkem s křížkem se okno zavře,

Tlačítkem **Přehled** se zobrazí přehled o uskutečněných měřeních.

Celkový počet: 30	< > 1..10	28.05.2021 9:33:32	23.05.2021 21:31:06	22.05.2021 20:05:53	22.05.2021 18:28:09
Volba: 1	28.05.2021 9:33:32				

Kliknutím na daný časový údaj lze zobrazit grafy a získané sestavy pro danou detekci.

Přehled se zavře tlačítkem **Zavřít Přehled**.

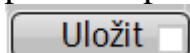
**Přenos**

Tlačítkem **Přenos** se okno Grafu uzavře a data se přenesou do hlavního okna.



## 6 Výstupy

Pokud byla v okně **Graf** vytvořena výstupní sestava frekvencí, lze je uložit pro další použití pomocí tlačítka **Uložit**.

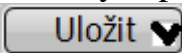


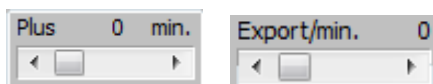
Provede se export a příprava programu pro použití přímo v FQ Qmtrin Quantum Harmony a pokud bylo předvoleno současně pro import do jiných programů apod.

Export se provádí explicitně do složky C:\QMTherapy\Program\, pokud nebyla v **Nastavení** zadána jiná cesta.

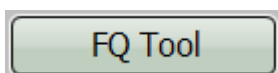
Současně se sestaví získaná data do souboru, který lze použít jako protokol z aktuálního dne.

Program a protokol se vytvoří explicitně ve složce zadané v **Nastavení**.

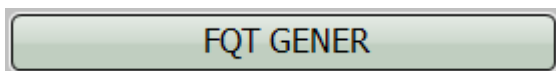
Uskutečněný export je signalizován zaškrtnutým políčkem. Lze provádět opakovaně vždy pro aktuálně zobrazená data. 



Tímto tlačítkem se během exportu přičte zadaná časová konstanta ke všem časovým údajům u frekvencí pouze pro aktuální detekci. Lze přednastavit defaultně v **Nastavení**.



Pomocí tlačítka **FQ Tool** lze přejít do programu FQ Tool a frekvenční sestavy dále upravovat.



Pomocí tlačítka **FQT Gener** lze přejít do programu FQT Gener a aplikovat ihned vyhotovené frekvenční sestavy.

## 7 Podklady

### **QM Tronic, s.r.o**

Mistrovice 62

561 64 Jablonné nad Orlicí

IČO: 28792378

DIČ: CZ28792378

Tel.: +420 469 81 31 24

GSM.: +420 602 62 42 55

qmtronic@qmtronic.cz

[www.qmtronic.cz](http://www.qmtronic.cz)

## Záruční list

Na elektronickou funkci přístroje QM Scan se vztahuje záruka 24 měsíců od dne předání. Záruční lhůta se nevztahuje na vady způsobené nesprávným používáním, opotřebením provozem, mechanická poškození, reinstalaci operačního systému, nebo jiné změny provedené v PC. Otevřením přístroje dochází ke ztrátě záruky.

Datum prodeje: .....

Podpis prodejce: .....