

F-SCAN NEWS

May 2020

Editorial

Der Zweck dieses Newsletters ist es, Wissen über die F-SCAN Produktlinie zu sammeln. Wir wollen unsere Kunden über neueste technische Entwicklungen informieren und wertvolle Anwendungshinweise zu teilen. Der Newsletter wird regelmässig auf unserer Website www.fscan.com veröffentlicht werden. Kunden können uns für Verbesserungsvorschläge oder Beschreibungen von erfolgreichen Applikationen gerne eine e-mail an info@fscan.com senden. Bitte vergessen Sie nicht uns mitzuteilen, mit welchem Gerät Sie arbeiten.

Die F-SCAN Productlinie

F-SCAN ist eine Schweizer Marke. Die Geräte werden in unserer Betriebsstätte in Widnau in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Unter dem Namen F-SCAN liefern wir multifunktionale Frequenzgeneratoren und Zubehör weltweit. Die Preise variieren zwischen einigen Hundert und mehreren Tausend US Dollars. Die verschiedenen Gerätetypen unterscheiden sich in ihrem Bedienungskomfort und in ihren Funktionalitäten. Alle unsere Geräte sind mit einem wiederaufladbaren Akku ausgestattet und können deshalb einige Stunden ohne Stromversorgung benutzt werden. Mithilfe von ChipCards können alle Geräte untereinander Programme teilen. ChipCards können auch als Speicherausbau anstelle von Software verwendet werden.

Hier eine Übersicht über die verschiedenen F-SCAN Typen:

F-SCAN COMPACT

Diese Geräte sind für den Heimgebrauch. Sie sind einfach zu bedienen, portabel, bedient durch eine Folientastatur und haben eine kleine, monochrome grafische Anzeige. F-SCAN COMPACTS sind in zwei Versionen erhältlich: der Typ 10SP ist mit 10 Speicherplätzen ausgestattet, der Typ 100SP mit 100 Speicherplätzen. Ein



Speicherplatz kann mit bis zu 50 individuellen Frequenzen gefüllt werden. Die Wellenformen sind Sinuswelle DC-Offset, Rechteckwelle DC-Offset und Rechteck Vollwelle. Um Resonanzen finden zu können gibt es bei beiden Geräten die Option, sie mit der Scanfunktion DIRP ausstatten zu lassen.

In Kombination mit der Software F-SCANT V3.xx hat der COMPACT reduzierte Fähigkeiten. Nur Programm lesen und Programm schreiben Übertragungen sind möglich.

F-SCAN MOBILE NT

Der MOBILE ist ein semi-professionelles Gerät. Es eignet sich sowohl für den Heimgebrauch als auch für die professionelle Anwendung. Dank dem 4.3" Farb-Touchscreen ist das Gerät einfach zu bedienen. Es hat 100 Speicherplätze. Alle F-SCAN MOBILE NT sind mit der Scanfunktion DIRP ausgestattet. Im Vergleich zum COMPACT können die DIRP Eigenschaften präziser festgelegt werden und die Benutzung ist aufgrund des grafischen Touchscreens einfacher. Zusätzlich kann die Wellenform SMART ausgewählt werden. SMART nutzt eine hohe Frequenz um Frequenzen - falls nötig - zu modulieren und somit eine bessere Wirksamkeit zu erzielen. Das Gerät ist ausserdem mit einem PowerPort ausgestattet, damit Magnetfeldelektroden angeschlossen werden können. In Kombination mit der Software F-SCANT V3.xx sind alle Übertragungsfunktionen möglich. Auch DIRP kann durch Software gesteuert werden.



F-SCAN3

Dieses Gerät hat dieselben Eigenschaften wie der F-SCAN MOBILE NT. Die Bildschirmgrösse ist 5.7", was die Benutzung erleichtert. Zudem kann die EAP (Elektroakupunktur) aktiviert werden, falls das EAP Set dazugekauft wurde.



F-SCAN NEWS

May 2020

F-SCAN4

Der F-SCAN 4 verfügt über die gleichen Eigenschaften wie der F-SCAN3 / F-SCAN MOBILE NT. Die Bildschirmgröße ist mit 7" sehr angenehm. Zusätzliche Eigenschaften dieses Gerätes sind:



- anpassbare Sinuswellen-Amplitude für DIRP und Applikationen
- vorinstallierte CLARK Liste, um spezifische Substanzen zu scannen
- OSCA (Output Signal Control Algorithm) - dieser neue Standard ist abhängig von der Widerstandslast, Wellenform und Frequenz und kontrolliert das Ausgangssignal an der wirksamsten Amplitude.
- Energiesparmodus
- separater Breitband-Signalausgang für DIRP und Applikationen mit bis zu 15MHz

All diese Modi sind für einkanalige Geräte. Dies bedeutet, dass für Applikationen nur ein Frequenzgenerator benutzt wird. Eine US Therapeutin, Dr. Carolyn McMakin, hat eine zweikanalige Methode für Niederfrequenz-Anwendungen entwickelt. Dies wird Frequency Specific Microcurrent (FSM) genannt. Die zweikanalige Methode basiert auf zwei individuellen Frequenzgeneratoren, welche gleichzeitig laufen. Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.frequency-specific.com.

Geräte mit eingebautem zweiten Generator sind

- **F-SCAN COMPACT DUO**
Dieses Gerät basiert auf dem F-SCAN COMPACT 100SP und ist ideal geeignet für den Heimgebrauch.
- **F-SCAN MOBILE NT DUO**
Dieses Gerät basiert auf dem F-SCAN MOBILE NT und ist ideal für den Heimgebrauch sowie für

die professionelle Anwendung. Es verfügt zusätzlich über einen separaten Speicher für 100 Protokolle, sodass es sich sowohl für einkanalige als auch für zweikanalige Anwendungen eignet.

Ein Gerät mit vier eingebauten Generatoren ist

F-SCAN5

Dieses Gerät basiert auf dem F-SCAN4. Zusätzlich verfügt es über einen DUO+ Modus, was die Anwendung von 2-,3- und 4-kanaligen Applikationen ermöglicht.



Software F-SCANT V3.xx

Die Software ermöglicht es, Funktionen der Geräte über USB zu steuern. Es können Daten übertragen, Programme gestartet und fernbediente DIRP Analysen - mit Echtzeit Anzeige auf dem Computerbildschirm - durchgeführt werden. Datenbibliotheken ermöglichen einen einfachen Vergleich von Resultaten. Das einzige Limit für das Speichern von Datenbanken ist die Festplatte des verwendeten Computers. Um ein Gerät steuern zu können, muss eine Lizenz erworben werden.

Weitere Informationen über die gesamte Produktlinie samt Zubehör, Videos und Händlern finden Sie auf www.fscan.com und www.fscan.com/shop.

All information which are given in this newsletter are subject to change without any prior notice.