

vPad-RF™

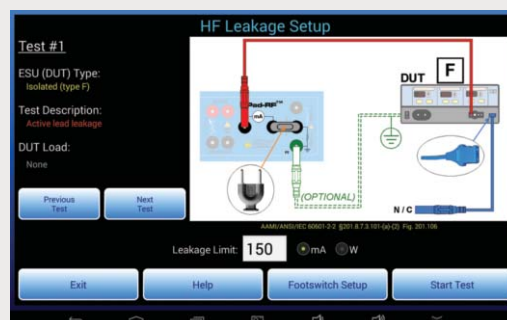
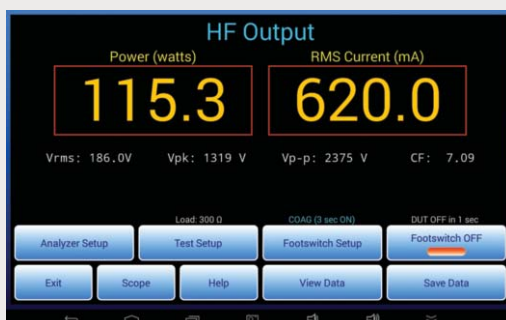
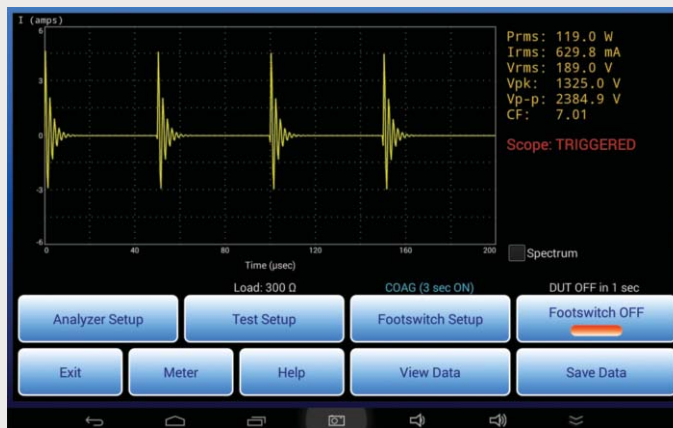
Prüf- und Analysegerät für Elektrochirurgie-Geräte (ESU)

vPad-RF ist das kleinste, voll ausgestattete Prüf- und Analysegerät zum Testen von Elektrochirurgie-Geräten (ESU). Es basiert auf der Vision-Pad Plattform und bietet alles was Sie vom Technologieführer für biomedizinische Prüfmittel erwarten können.

Wichtigste Merkmale:

- Der Digitale Signalprozessor (DSP) ermöglicht das präzise Prüfen der Elektrochirurgie-Geräte aller Hersteller und Modelle, egal ob mit kontinuierlichen oder gepulsten Wellenformen
- Die Kombination von HF-Chirurgie-Tester mit Speicheroszilloskop- und Spektrumanalysator- Funktionalität bietet drei Geräte in einem und eignet sich auch für Herstelleranwendungen
- Leistungsfähige HF-Lastwiderstände bieten Einstellungen für alle Prüfungen gemäß IEC 60601-2-2, einschließlich der Covidien ForceTriad™-Wartungsprozeduren
- Weiter Messbereich - bis zu 8,5 A
- Vorkonfigurierte automatische Prüfabläufe für die meisten ESU-Geräte der führenden Hersteller
- Arbeitet zusammen mit vPad-Sicherheitstestern und Automatisierungs-Apps

Innovation durch Design



HF Leistung (RMS):

Messbereich 0 – 999,9 W (berechnet aus dem HF Strom)
Genauigkeit ± (3 % vom Messwert + 0,5 W)

HF Strom (RMS):

Messbereich 0 – 5 A, int. Last
0 – 8,5 A, ext. Last
Genauigkeit ± (1 % vom Messwert + 5 mA)

Spannung (RMS):

Messbereich 0 - 999,9 V (berechnet aus dem HF Strom)
Genauigkeit ± (1 % vom Messwert + 1 V)

Spannung (Spitze):

Range 0 - 9999 V
Genauigkeit ± (1 % vom Messwert + 10 V)

Crest Faktor: 1,0 – 999,9 (berechnet aus dem Verhältnis Spitzenwert/Effektivwert)

Bandbreite (-3 dB-Wert): 250 Hz – 12 MHz

Isolation (PE-MD): 10 kV

Variable Last:

Bereich 0 – 5115 Ω
Auflösung 5 Ω
Genauigkeit ± 1 % + 0,5, -0 Ω
Leistung bei Tastverhältnis
50 %
200 W an 5 Ω
400 W an 10 Ω
600 W an 20 Ω
600 W an 40 Ω
600 W an 80 Ω
600 W an 160 Ω
600 W an 320 Ω
600 W an 640 Ω
530 W an 1280 Ω
260 W an 2560 Ω

HF Ableitstrom Last:

Widerstand 2 x 200 Ω
Genauigkeit ± 1 %
Leistung bei 100% Tastverhältnis 16 W

REM/CQM Prüf Widerstand:

Bereich 0 – 1023 Ω
Auflösung 1 Ω
Genauigkeit ± 1 % + 1, -0 Ω

Puls-Wellenform Messungen: Einschaltzeit (on-time), Ausschaltzeit (off-time), Tastverhältnis

Arbeits-Tastverhältnis:

Bis zu 100 % bei manuellen Messungen, 50 % bei automatischer Fußschalter Aktivierung von 1 bis 20 Sekunden.

Digital-Speicheroszilloskop:

Vertikalablenkung 0,125 ; 0,25 ; 0,75 ; 1,5
oder 3 A / Division
Vertikalablenkung Bereichswahl
manuell oder automatisch
Horizontalablenkung 1,25 ; 2,5 ; 5 ; 10 ; 20
oder 40 µs / Division
Triggerpegel einstellbar, +/- Flanke

Spektrumanalysator:

Vertikaldarstellung Normalisiert dB oder linear
Horizontalteilung 62,5 ; 125 ; 250 ; 500 ; 1000 ; 2000 kHz / Division
Frequenzauflösung 1,22 ; 2,44 ; 4,88 ; 9,77 ; 19,5 ; 39,1 kHz

Bedienerschnittstelle:

Tablet 25,4 cm / 10“ mit Betriebssystem Android für die grafische Benutzeroberfläche, WLAN- und Bluetooth-Kommunikation, 12 GB Speicher (optional erweiterbar)

Stromversorgung:

120-V-Anschluss 90 bis 132 V AC RMS, 47 bis 63 Hz, 0,6 A max.
230-V-Anschluss 180 bis 264 V AC RMS, 47 bis 63 Hz, 0,4 A max.

Abmessungen: 21 x 28 x 33 cm

Gewicht: 8 kg

Umgebungsbedingungen:

15° C bis 40° C, 10 % bis 90 % Luftfeuchte, nur für Innenanwendung, Messkategorie CAT II

Änderungen aller Spezifikationen vorbehalten.



Autorisierter Distributor



TVW Meßtechnik GmbH
Sammelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@twvbuende.de
www.twvbuende.de



DATREND
Biomedical GmbH