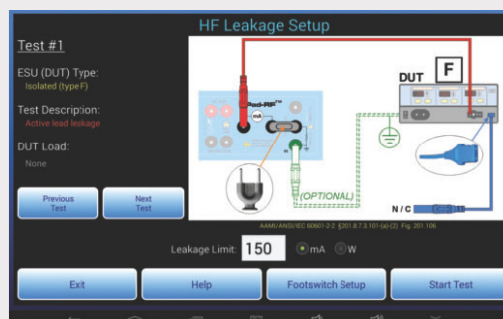
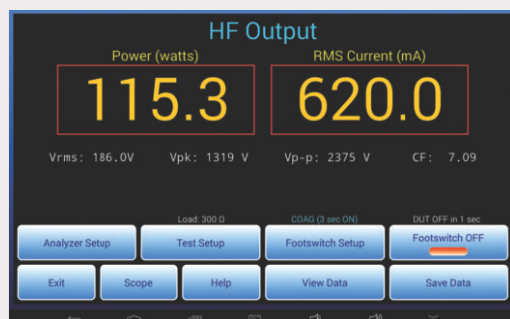


vPad-RF™

vPad-RF – najmniejszy, w pełni wyposażony analizator do testowania jednostek elektrochirurgicznych (ESU). Oparty na platformie Vision Pad, vPad-RF oferuje wszystko, czego oczekujesz od lidera technologicznego w dziedzinie aparatury testowej dla biomedycyny.

Najważniejsze cechy

- Cyfrowy procesor sygnału (DSP) umożliwia precyzyjne testowanie wszystkich modeli i typów urządzeń elektrochirurgicznych, zarówno w trybie ciągłym, jak i impulsowym.
- Połączenie testów ESU z funkcjonalnością cyfrowego oscyloskopu HF oraz analizatora widma sprawia, że otrzymujesz trzy urządzenia testujące w jednym.
- Analiza wieloimpulsowa uśrednia pomiary z wielu impulsów RF, minimalizując błędy wynikające z izolowanego badania pojedynczych impulsów.
- Wysokowydajny obciążnik RF zapewnia ustawienia wymagane do wszystkich testów według IEC 60601-2-2, w tym procedur serwisowych dla Covidien ForceTriad.
- Szeroki zakres pomiarowy — aż do 8,5A.
- Wstępnie skonfigurowane, automatyczne procedury PM dla większości czołowych producentów.
- Współpracuje z analizatorami bezpieczeństwa vPad oraz aplikacjami do automatyzacji.



Innowacja w projekcie

Moc HF (RMS):

Zakres	0 - 999,9 W (wyliczane na podstawie prądu HF)
Dokładność	±(3% wskazania + ½W)

Prąd HF (RMS):

Zakres	0 - 8,5A
Dokładność	±(1% wskazania + 5mA)

Napięcie (RMS):

Zakres	0-999,9 V (wyliczane na podstawie prądu HF)
Dokładność	±(1% wskazania + 1V)

Napięcie (szczytowe):

Zakres	0 - 9999 V
Dokładność	±(1% wskazania + 10V)

Współczynnik szczytu: 1,0 - 999,9 (na podstawie stosunku szczyt/RMS)

Szerokość pasma RF (-3dB): 250 Hz - 12 MHz

Izolacja, PE do MD: 10 kV

Obciążenie HF:

Zakres	
Wewnętrzne:	Regulowany zakres 0 - 5115 Ω
Wewnętrzne + zewnętrzne:	Maks. 30 000 Ω

Rozdzielczość	5 omów
Dokładność	±1% +0,5, -0 omów
Moc, cykl pracy 50%	200W przy 5 omach 400W przy 10 omach 600W przy 20 omach 600W przy 40 omach 600W przy 80 omach 600W przy 160 omach 600W przy 320 omach 600W przy 640 omach 530W przy 1280 omach 260W przy 2560 omach

Obciążenie upływu RF:

Rezystancja	2 x 200 omów
Dokładność	±1%
Moc, cykl pracy 100%	16W

Rezystancja testowa REM/CQM:

Zakres	0 - 1023 omy
Rozdzielczość	1 om
Dokładność	±1% +1, -0 omów

Średnie wyniki wielopulsowe:

Czas włączenia, czas
wyłączenia i cykl pracy

Cykl pracy operacyjny:

Do 100% w testach uruchamianych ręcznie oraz 50% w
automatycznym uruchamianiu pedałem, od 1 do 20 sekund

Cyfrowy oscyloskop HF:

Zakresy pionowe	0,125; 0,25; 0,75; 1,5 lub 3A / działka
Wybór zakresu pionowego	Tryb ręczny lub automatyczny
Zakres poziomy	1,25; 2,5; 5; 10; 20 lub 40 µs / działka
Poziom wyzwalania	Regulacja, krawędź +/-

Analizator widma HF:

Zakresy pionowe	Znormalizowane dB lub liniowo
Zakres poziomy	62,5; 125; 250; 500, 1000; 2000 kHz / działka
Rozdzielczość częstotliwości	1,22; 2,44; 4,88; 9,77, 19,5; 39,1 kHz

Interfejs użytkownika:

Tablet z Androidem 10" z graficznym interfejsem użytkownika,
łączością WiFi i Bluetooth oraz pamięcią 12 GB lub większą
(opcja)

Zasilanie:

Gniazdo zasilania 120 V	90-132 V AC RMS, 47-63 Hz, maks. 0,6 A
Gniazdo zasilania 230 V	180-264 V AC RMS, 47-63 Hz, maks. 0,4 A

Wymiary:

8,5 × 11 × 13 cali

Waga:

18 funtów

Środowisko:

Zakres temperatur: 15°C - 40°C, wilgotność 10% - 90% RH, wyłącznie do użytku wewnątrz, Kategoria II



Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.