

診断とX線撮影用 X線ジェネレーター

技術仕様



X線撮影用 EDITOR HFe

EDITOR HFe シリーズ

高周波X線ジェネレーター

- サービス性とサポートを簡素化するモジュラー、バックプレーン設計
- 分離された回路ブレーカーにより保守性の改善と安全性の向上を実現:
これによりサービスエンジニアは必要に応じてジェネレーターの特定箇所の電源を切ることが可能
- 豊富なチューブライブラリー:
市販されているほとんどのX線管をサポート
- 包括的なPCサービスユーティリティツール

スペルマンは、X線ジェネレーターとMonoblock[®] X線源の世界有数の独立メーカーとして、高周波診断X線ジェネレーターのHFeシリーズをご提供いたします。

用途

- 一般的なX線撮影
- デジタルX線撮影
- 断層撮影
- イメージガイド放射線療法

EDITOR HFe コントローラーオプション

スペルマンのEDITOR HFeジェネレーターは、統合と非統合X線室の両方に対応しています。



非統合

EDITOR HFeフル機能のメンブレンコンソールもございます。
*DRインターフェースについてはご相談ください。

統合

統合されたDRワークステーションにEDITOR HFe DRインターフェースボードを接続することで、コンピュータワークステーションからのジェネレーター技術の簡素化された制御が可能となり、EDITOR HFeのミニコンソールの電源ON/OFFとPREP/EXPOSEボタンを使用するだけです。

X線撮影オプション

- 自動露出制御のインターフェース
- 統合読影を提供する線量測定装置およびワークステーションのためのインターフェース
- 高速、低速スターター
- 様々な広さに柔軟に対応できるキャビネットオプション
- 入力電源オプション: 単相、及び3相の構成が利用可能
- 出力電力オプション: 40kW、50kW、65kW、80kW
- Windowsベースのソフトウェアで、あらゆるワークステーションへのEDITOR HFeジェネレーターの統合を簡素化



EDITOR HFe-1M 縦型キャビネット
(カバーを外した状態です)

EDITOR HFe キャビネットオプション

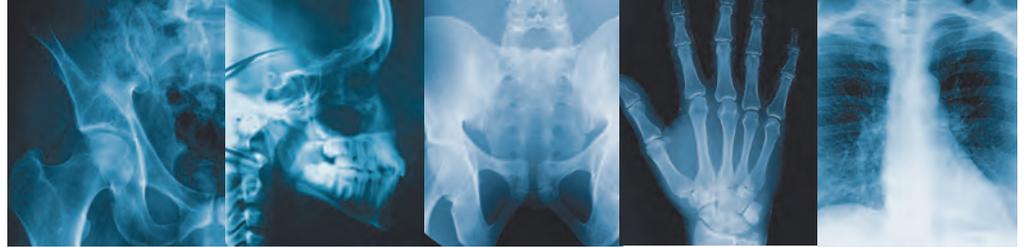


EDITOR HFe-S コンパクトキャビネット
(カバーを外した状態です)



EDITOR HFe-UT アンダーテーブルキャビネット

SPECIFICATIONS



MODEL	EDITOR HFe 401	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Output Power	40kW	50kW	65kW	80kW
mA/kW @ 0.1s				
@ 40kV	400 / 16	400 / 16	400 / 16	400 / 16
@ 60kV	500 / 30	650 / 39	800 / 48	800 / 48
@ 80kV	500 / 40	625 / 50	800 / 64	800 / 64
@ 100kV	400 / 40	500 / 50	650 / 65	800 / 80
@ 125kV	320 / 40	400 / 50	520 / 65	640 / 80
@ 150kV	266 / 40	330 / 50	430 / 65	530 / 80
Continuous falling load (with AEC)	Yes			
kV range for exposure	40-150kV			
Increments of	1kV			
or in (steps)	27 steps			
kV accuracy	±(5%+1kV)			
mA range for exposure	10-500 mA	10-650 mA	10-800 mA	10-800 mA
in	18 steps	19 steps	20 steps	20 steps
mA accuracy	±(6% +1mA) ±(10% +1mA for ms≤10ms)			
Max. mA @ max kV	500mA @ 80kV	650mA @ 76kV	800mA @ 81kV	800mA @ 100kV
ms range for exposure	1-6300 ms			
in	38 steps			
ms accuracy	±(4% +1ms) ±(10% +1ms for ms≤10ms)			
mAs range	0.5-600 mAs			
in	32 steps			
mAs range (optional)	0.5-1000 mAs			
in	34 steps			
mAs accuracy	±(10% +0, 2mAs)			
Automatic Exposure Control (AEC) interface	Optional			
AEC mAs range	0.5-600 mAs			
Interface for Air Kerma/Dose Area Product	Optional			
Printer and PC interface	RS-232			
High Speed Starter HSS1/HSS2	Optional			
Generator operating control console	Optional			
Digital integration without console	Ethernet and RS-232			

Available Input/Mains Configurations

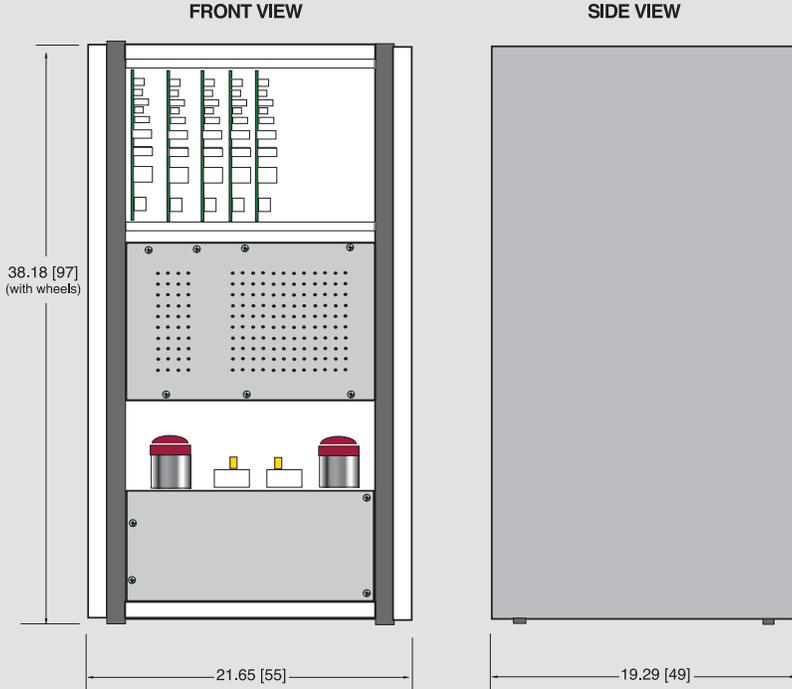
Generator Output Power	Input Power Options
40 kW (150KV, 500mA, 6300ms, 600mAs max.)	1Ø:208/230 VAC, 3Ø 208/230 VAC, 3Ø 400/480 VAC
50 kW (150KV, 650mA, 6300ms, 600mAs max.)	3Ø 400/480 VAC
65 kW (150KV, 800mA, 6300ms, 600mAs max.)	3Ø 400/480 VAC
80 kW (150KV, 1,000mA, 6300ms, 600mAs max.)	3Ø 400/480 VAC

Please consult factory regarding product configuration availability and regulatory requirements for specific markets



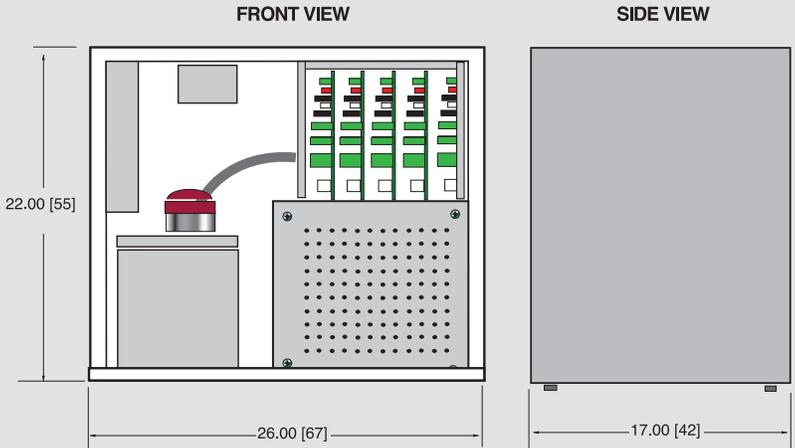
EDITOR HFe 401-801

STANDARD CABINET 266lbs (121kg)
DIMENSIONS: IN. (CM)



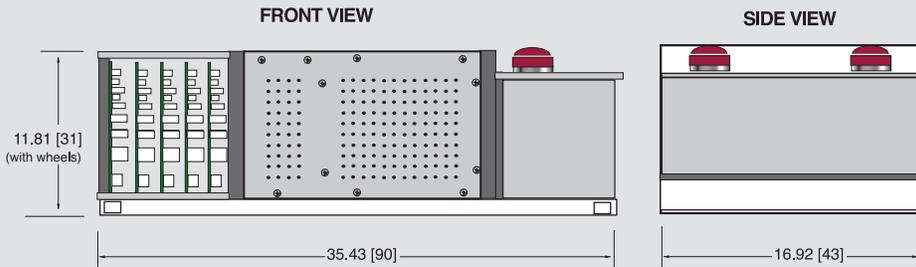
EDITOR HFe 401-801

S CABINET 165lbs (75kg)



EDITOR HFe 401-801

UNDER TABLE CABINET 165lbs (75kg)



Spellman USA and Corporate HQ

475 Wireless Blvd.
Hauppauge, NY 11788
United States
tel: +1-631-630-3000
fax: +1-631-435-1620
email: sales@spellmanhv.com

Spellman Valhalla NY USA

One Commerce Park
Valhalla, NY 10595
United States
tel: +1-914-686-3600
fax: +1-914-686-5424

Spellman UK

Broomers Hill Park #14, Broomers Hill
Pulborough, West Sussex,
United Kingdom RH20 2RY
tel: +44 (0) 1798 877000
fax: +44 (0) 1798 872479

Spellman Japan

4-3-1 Kamitoda,
Toda-shi, Saitama-ken,
Japan 335-0022
tel: +81 (0) 48-447-6535
fax: +81 (0) 48-445-7280

Spellman China

Spellman High Voltage Electronics (SIP) Co Ltd.
Block D, No.16 SuTong Road,
Suzhou Industrial Park 215021 China
tel: +(86)-512-69006010
fax: +(86)-512-67630030

Spellman High Voltage Korea Co.,Ltd.

#B-720, BRC Smart Valley,
Song Do Mirae-ro 30,
Yeonsu-Gu, Incheon, Korea 406-081
tel: +82-32-719-2300
fax: +82-32-720-4300

Spellman de Mexico – Plant 2

Avenida Pedregal # 2 Esquina
Avenida Chapultepec
Parque Industrial FINSA Oriente
Matamoros, Tamps., Mexico 87340
tel. +52 868 150-1200

Spellman de Mexico – Plant 3

Avenida Chapultepec # 101 Esquina
Avenida Horizonte
Parque Industrial FINSA Oriente
Matamoros, Tamps., Mexico 87340
tel. +52 868 150-1200

Spellman High Voltage GmbH

Josef-Baumann-Straße 23
44805 Bochum
Germany
tel: +49 (0) 234 87906-0
fax: +49 (0) 234 87906-11

