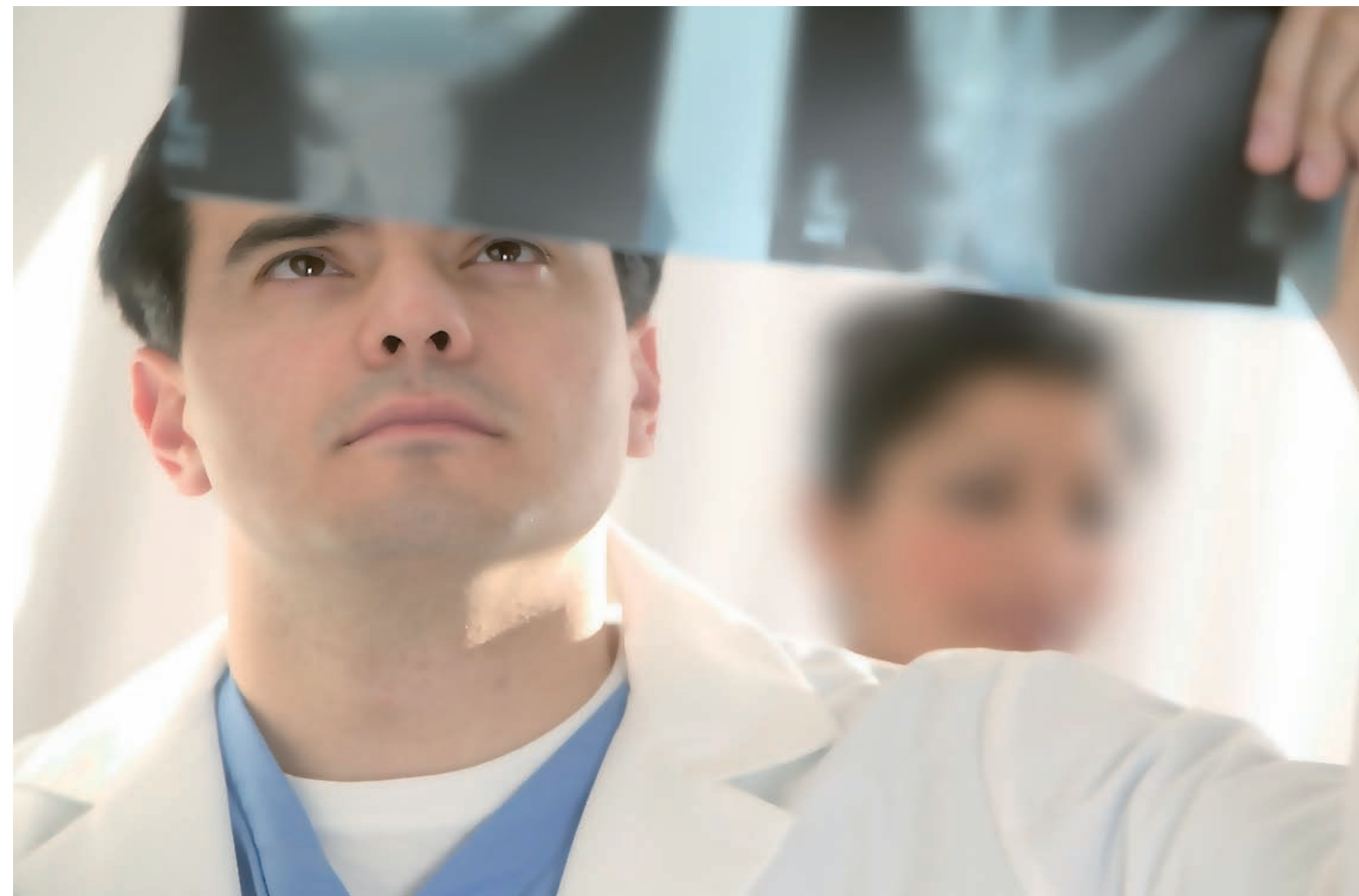


inspirace X-ray



X-ray generátory



Generátor SE-8x serie
opravdový propagátor nového směru v technologii a designu



Informace v tomto dokumentu obsahují všeobecné popisy současně dostupných technických možností. Individuální parametry požadované každým uživatelem lze projednat a dohodnout v každé uzavřené prodejní smlouvě. Zdravotní prostředky uvedené v tomto dokumentu jsou nositelem uvedených certifikačních symbolů.

Firma Ionmex s.r.o. si je oprávněna měnit všeobecné popisy uvedené v tomto dokumentu bez předchozího oznámení. V případě vašeho zájmu o aktuální informace nás můžete kdykoli kontaktovat.

Ionmex s.r.o., rtg. systémy
Novodvorská 1010 / 14
142 01 Praha 4
Česká republika
tel: +420 241 407 784
fax: +420 241 407 804
e-mail: info@ionmex.com
www.ionmex.com





SE8x™ jsou spolehlivé vysokofrekvenční generátory dovolující velmi krátké expoziční časy a zabezpečující nadstandardní expoziční kvalitu.

Generátory SE8x serie pokrok digitálních technologií

Uplatnění novinek z informačních technologií

Pokrok diagnostického zobrazování vytvořil novou oblast, ve které se uplatňují novinky z informačních a digitálních technologií.

Kompatibilita mikroprocesorových generátorů

Vysokofrekvenční mikroprocesorové generátory řady SE8x™ zaručují kompatibilitu, možnost rozšíření a požadovanou aktualizaci modulárních systémů.

Schopnosti aktualizace modulárních systémů

Úpravy modulárních systémů *8xPowerUpgrade™* jsou zárukou možnosti aktualizace schopnosti generátorů a tím uspokojit budoucí požadavky uživatele.

Informační systémy typu HIS/RIS

Vybavení generátorů umožňuje přímé začlenění do informačních systémů zdravotnických zařízení typu HIS / RIS, nebo do internetové sítě.





Ve spojení s dálkovým ovládacím panelem TSP (Touch Screen Panel) se generátor SE8x stává pro uživatele aktivním školicím centrem.

Touch screen panel SE8x serie systematická aplikace softwaru

Uplatnění novinek

z informačních technologií

Vybavení generátorů a jejich schopnost pracovat v normě DICOM3.0 umožňuje přímé začlenění do informačních systémů zdravotnických zařízení typu HIS / RIS, nebo do internetové sítě.

V soukromých radiologických ordinacích slučuje schopnosti řízení diagnostických vyšetření a řízení dat pacientů v jedno pracovní místo.

Primární ohled na ochranu zdraví pacientů

*V rozsahu nově přijaté legislativy s primárním ohledem na ochranu zdraví pacientů a obsluhy před riziky vyplývajícími z ionizačního záření a s ohledem na zvýšení uživatelského komfortu a efektivnost rentgenologického pracoviště jsou generátory SE8x™ schopny automaticky zajišťovat informace o velikosti dopadající expoziční dávky na pacienta a dále tyto informace automaticky přiřazovat k jednotlivým pacientům a jejich vyšetřením.

*opce

Stálost provozu a výkonu generátorů

generátorů

*Díky uplatnění vyspělých technických systémů jsou generátory SE8x™ našimi odbornými techniky kontinuálně dále sledovány, jejichž vlivem je upevňována výkonová stabilita a případné technické potíže jsou diagnostikovány ještě před jejich projevem v samotném provozu zdravotnického zařízení.



Generátory řady SE8x jsou stále v kontaktu

8x series



Uživatelské řízení dat

Uživatelské řízení dat včetně uživatelem volitelného jazyka, autorizace a historie včetně individuálního anatomického programování pro jednotlivé uživatelské rozhraní APR Pro Manager™.



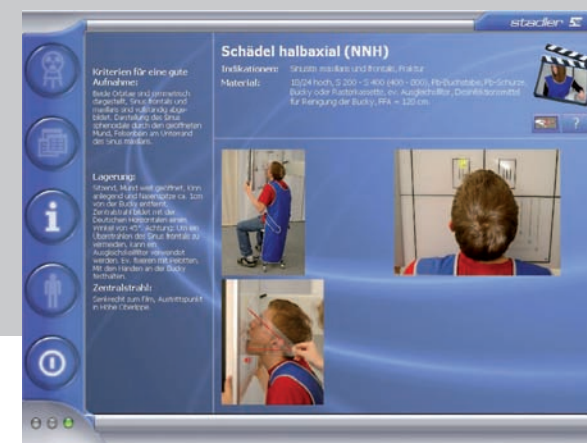
Deník vyšetření

Deník vyšetření včetně worklistu, poskytujícího historii provedených vyšetření pro každou obsluhu a každého pacienta. *Patient administration.*



Řízení dat pacientů

Řízení výsledných dat pacientů, získaných během vyšetření a jejich následné sdílení s nemocničním informčním systémem HIS/RIS.



Interaktivní výukové video sekvence

Interaktivní výukové video sekvence s audio asistencí pro optimalizaci expozičních procesů a polohování pacientů. *XRAY Wizard-XI™.*

Ovládání generátorů řady SE 3x nabízí maximální uživatelský komfort



Programování orgánové automatiky

Bezkonkurenčně intuitivní ztvárnění orgánové expoziční automatiky včetně zohlednění fyziometrie pacienta s manuální korekcí zjednodušuje a urychluje průběh expozičních postupů v maximální míře.

Nastavování expozičních parametrů

Čtyři možnosti nastavení expozičních parametrů s AEC a manuální korekcí plně vyhoví všem potřebám diagnostických vyšetření

Volba pracovního místa

Generátor řady SE3x umožňuje již v základní konfiguraci možnost výběru mezi čtyřmi pracovišti.

Integrovaný infračervený interface pro snadné nastavení

*Verze panelu lcp (layer control panel) obsahuje integrovaný infračervený interface pro snadné nastavení, uspořádání, zálohování, řízení dat a servis přes servisní software.

Dobře čitelný, vysoce kontrastní numerický displej

Ovládací konzole informuje obsluhujícího uživatele o všech expozičních parametrech vysoce kontrastním numerickým displejem, který je dobře čitelný i z větší vzdálenosti.

Plnohodnotná expoziční automatika

*Ovládací lcp panel generátoru řady SE3x™ obsahuje unikátní plnohodnotnou expoziční automatiku tzv. sádrové dlahy, která plně pokrývá všechny typy expozičních postupů tohoto druhu.

*v základním provedení



Technický přehled

- nedisponibilní
 - volitelné
- # lcp - layer control panel / vrstvený klávesový panel
Tsp - touch screen panel / dotykem ovládaný monitor

Typové označení	SE3x serie basic	SE8x serie basic	SE8x serie standard	SE8x serie premium
Parametry generátoru - základní aplikace	skiografie	skiografie	skiografie	skiografie
jmenovitý výkon v kW	32kW	40kW	50kW	65kW
výstupní výkon mA@kVp	320 mA/102kV	400 mA/102kV	500 mA/102kV	640 mA/102kV
rozsah kV 40 -125 kV	Ano	-	-	-
rozsah kV 40 -150 kV	□	Ano	Ano	Ano
rozsah mAs	0,1 -400mAs	0,1 - 500mAs	0,1 - 500mAs	0,1 - 800mAs
rozsah expozičního času	0,001 - 5 sec.	0,001 - 5 sec.	0,001 - 5 sec.	0,001 - 5 sec.
rozběhový příkon - nízké otáčky	Ano	Ano	Ano	-
rozběhový příkon - vysoké otáčky	-	□	□	Ano
APR-programovatelná org. automatika	2x 500 pozic	bez limitu	bez limitu	bez limitu
počet volitelných pracovišť	4	4	4	4
metoda volby	kV / mAs / čas	kV / mAs / čas	kV / mAs / čas	kV / mAs / čas
	kV/ mAs	kV/ mAs	kV/ mAs	kV/ mAs
	APR s / bez AEC	APR s / bez AEC	APR s / bez AEC	APR s / bez AEC
	kV s AEC-volitelné	kV s AEC-volitelné	kV s AEC-volitelné	kV s AEC-volitelné
DAP interface	-	TSP software edition	TSP software edition	TSP software edition
AEC - expoziční automatika	□	Ano	Ano	Ano
příkon	3 x 400 VAC ± 10%	3 x 400 VAC ± 10%	3 x 400 VAC ± 10%	3 x 400 VAC ± 10%
ovládací panel	50 Hz, 3 Phase	50 Hz, 3 Phase	50 Hz, 3 Phase	50 Hz, 3 Phase
expoziční ruční spínač	lcp#	Tsp#	Tsp#	Tsp#
IRDA (integrované infračervené rozhraní)	Ano	Ano	Ano	Ano
RS232 (sériové rozhraní)	Ano	-	-	-
TCP/IP (LAN / WLAN)	-	Ano	Ano	Ano
TSP software edition	-	Ano	Ano	Ano
anatomický program adaptive APR™	-	8xbasic edition	8xpro edition	8xexpert edition
APR Pro Manager™	-	Ano	Ano	Ano
tiskový výstup protokolu	-	Ano	Ano	Ano
DAP rozhraní	-	-	Ano	Ano
Víceuživatelské rozhraní APR & rtg.deníku	-	-	Ano	Ano
správa dat pacientů	-	-	Ano	Ano
rentgenový deník	-	-	Ano	Ano
Rentgenový průvodce XRAY Wizard iv-XI™	-	-	Ano	Ano
Sít'ový přenos dat pacientů_GDT	-	-	-	Ano
Export exp. nastavení hodnot a exp. dávek	-	-	-	Ano
analýzy provozních nákladů (na uživatele)	-	-	-	Ano
doklad o exp.dávce na pacienta	-	-	-	Ano
TSP software 8xbasic edition	-	Ano	□	□
TSP software 8xpro edition	-	□	Ano	□
TSP software 8xexpert edition	-	□	□	Ano



Zvolte si jako partnera pro vaše investice Medical Leasing

Umožní vám minimalizace nákladů spojených s úhradou leasingových splátek pořízení ještě modernějšího přístrojového vybavení?

Chcete být při pořízení nového přístrojového vybavení minimálně zatíženi jednorázovým vydáním spojeným s úhradou akontace?

V případě, že uvažujete o pořízení nového rentgenového přístroje, využijte naší nabídky, značkový produkt Medical Leasing. Tento finanční produkt je výhradně vytvořen pro potřeby zdravotnických zařízení, který Vám pomůže financovat kompletní vybavení radiologických vyšetřoven.

Zde jsou jeho hlavní výhody:

- za uzavření smlouvy neplatíte žádné poplatky. Výši měsíční splátky můžete ovlivnit výběrem zálohy, délky financování a výše zůstatkové hodnoty.
- při fixní úrokové sazbě se uzavírá s dobou splácení 12 - 60 měsíců se zálohou nebo akontací již od 0%.
- je běžně uzavírán se začínajícími lékaři, či nově vznikajícími právníky subjekty ve zdravotnictví.
- dokáže financovat i takové případy, kdy potřebujete mít zdravotnickou techniku ve svém majetku, jako nutnou podmínku pro obdržení státní dotace.
- potvrzení pro nárokování odpočtu 10% pořizovací ceny předmětu leasingu od základu daně z příjmů.
- samozřejmostí je také komplexní nabídka pojištění.
- garantuje pevnou výši splátek po celou dobu trvání smlouvy. Odpadá tak nárůst cen v důsledku inflace.
- financuje nákup přístrojového vybavení již od pořizovací ceny 30 tis. Kč. Horní hranice pořizovací ceny přístrojového vybavení není omezena.
- při uzavření smlouvy na období 60-ti měsíců, se můžete v 36. a 48. měsíci rozhodnout o ukončení leasingové smlouvy. Navíc takto učiníte bezplatně a bez dodatečných nákladů a suma, za kterou svůj leasingový předmět pořídíte, bude vždy nižší než součet zbývajících splátek. Splátky budou totiž odúročené aktuální oficiální refinanční sazbou na mezibankovním trhu k datu ukončení smlouvy. Pokud se takto nerozhodnete, jednoduše splatíte Váš předmět do nulové zůstatkové hodnoty.

