

# Niezawodny i sprawdzony

Lipcowe spotkanie z Amadarem odbyło się tradycyjnie w restauracji Marzona przy ul. Świętokrzyskiej. Pogodna atmosfera lunchu oraz wysoka jakość przekazywanych informacji sprawiły że, jak zwykle, warto było przyjść. Tym razem został poruszony temat podstawowego wyposażenia każdego gabinetu dentystycznego, do którego należy aparat rtg. Zaprezentowano aparat rtg o nazwie Heliodent DS niemieckiej firmy Sirona, który pojawił się w ofercie Amadaru w czerwcu tego roku.

Na początek nieco wiadomości o firmie produkującej tak niezawodną aparaturę. Sirona (niegdyś Siemens) została założona w 1887 roku, jej główna siedziba znajduje się w Bensheim w Niemczech, przedstawicielstwa zaś (w liczbie 15) ma na całym świecie. W fabrykach Siemens powstał pierwszy w świecie rentgen wewnętrzny. Z firm stomatologicznych obecnych na światowym rynku to Sirona ma najszerszą gamę produktów do zaoferowania. Specjalizuje się bowiem w produkcji unitów stomatologicznych, końcówek, autoklawów, aparatów rtg wewnętrznych i pantomogra-

ficznych, systemów cyfrowych i systemów CEREC. Podobno, jak stwierdził prowadzący prezentację, tylko Antarktyda oparła się zębowej technologii Sirony. Typowo niemiecka, sprawdzona niezawodność Sirony to, w przypadku jej produktów, nie są tylko stereotypy. Aparaty z grupy Heliodent można spotkać w większości gabinetów stomatologicznych w Niemczech, a ponad 100 000 na całym świecie.

Aparat rtg stanowi podstawowe wyposażenie każdego gabinetu stomatologicznego. Sirona w postaci aparatu rtg Heliodent DS proponuje lekkość, elegancję, prostotę i jednocześnie bezpieczeństwo, sprawność w działaniu oraz wysoką jakość.

Jak wygląda Heliodent DS? Ten niewiele, jak na światowe standardy, ważący aparat do badań radiologicznych jest oferowany w kilku różnych wersjach: jezdnej i ściennej z różnymi długościami ramion, co pozwala na optymalne dostosowanie do wymagań każdego klienta.

Co sprawia, że Heliodent DS jest dobrym sprzętem? Zaletami aparatu są:

- wysoka jakość obrazu
- łatwość obsługi i bardzo wygodne pozycjonowanie pacjenta
- bezpieczeństwo (niższa dawka promieniowania)
- elastyczność montażowa.

Wiadomo, że dobra jakość obrazu zapewnia dobrą i wiarygodną diagnozę. Aparat Heliodent DS, dzięki generatorowi wysokiej częstotliwości (multipuls) gwarantuje wysoką jakość obrazu –

ostrość konturów oraz wyeksponowanie szczegółów. Zapewnia redukcję dawki promieniowania o 20% przy zastosowaniu klisz rtg oraz do 90% przy wykorzystaniu radiografii cyfrowej.

Konstrukcja aparatu jest dokładnie przemyślana, gdyż łatwość obsługi i stabilność przyrządu decyduje o tym, czy zdjęcie będzie udane. Stała i mocna budowa powoduje, że ramię nie jest podatne na wibracje, co oznacza, że zdjęcie można wykonać od razu po ustawieniu głowicy w wybranej pozycji. Łatwość obsługi zapewnia również sposób wybierania parametrów ekspozycji za pomocą pokrętki wielofunkcyjnej. To przeciwieństwo aparatów tego typu istniejących dotychczas, w których parametry ustawia się za pomocą niezliczonej liczby przycisków, których kolejności i wariacje trudno często zapamiętać. Tu nastawianie jest szybkie dzięki symbolom zębów i oznaczeniom dotyczącym pacjenta. Wcześniej zaprogramowany i z możliwością dostosowania do wszystkich dostępnych kategorii czułości klisz, czas ekspozycji jest wyświetlany na wyświetlaczu cyfrowym. Możliwe jest także indywidualne dobieranie czasu ekspozycji przy wykonywaniu zdjęć specjalnych.

Sirona jest firmą znaną na polskim rynku już od dawna. Do tej pory kojarzona była z typowo niemiecką solidnością i niezawodnością, ale także z niedostępnością, barierę stanowiła bowiem wysoka cena. Teraz cena jest naprawdę niska, choć jakość została ta sama.

**Ewelina Zalewska**



## Dane techniczne aparatu Heliodent DS

Lampa rtg	SR 60/7 L
Wielkość iska	0,7 (IEC 336)
Filtracja całkowita	min. 2,5 mm AL
Napięcie podczas ekspozycji	60 kV w trybie wielopulsowym
Prąd podczas ekspozycji	7 mA
Pobór mocy	1,1 kW
Bezpiecznik	16 A (zwłoczny)
Czas ekspozycji	0,01-3,2 s (sterowany elektronicznie, z możliwością przełączenia na tryb cyfrowy)
Zasilanie	208-230 V, 50-60 Hz/ + 6-10%
Długość tubusu: standardowa na życzenie	20 cm 30 cm