



WWW.ZARYS.COM.PL



podgłówki
piecyk
maski termoplastyczne



Idealne dopasowanie
dla komfortu pacjenta

JAKOŚĆ NA MIARĘ OCZEKIWAŃ

ZARYS

podgłówki Klarity AccuCushions™

Zaprojektowane, aby zapewnić najwyższą precyzję leczenia w rejonie głowy i szyi

- nietoksyczne oraz nie wydzielające żadnego zapachu
- możliwość ponownego uformowania po obróbce cieplnej
- odtwarzalność ułożenia nieosiągalna dla standardowych podgłówek

Podgłówki **Klarity AccuCushions** zapewniają precyzyjne i indywidualne wsparcie głowy, szyi i ramion. Tworzywo niskiej gęstości, na bazie termoplastyku, po podgrzaniu staje się formowalne i elastyczne, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie pożądanego kształtu. Po wystygnięciu stanowi sztywne wsparcie dla ciała pacjenta, jednocześnie zwiększając komfort w czasie leczenia.

Indywidualna forma, w połączeniu z maską termoplastyczną, gwarantuje powtarzalną pozycję poprzez unieruchomienie pacjenta w zakresie 360°. Rozwiązanie to zapewnia wyjątkową precyzję, niezbędną przy najbardziej zaawansowanych technikach leczenia.

Materiał z którego wykonane są podgłówki AccuCushions, jest połączeniem polistyrenu i termoplastyku, pokrytego włóknem nylonowym. Efektem jest niezwykle elastyczny i rozciągliwy materiał, który umożliwia szczegółowe odwzorowanie kształtu ciała.

AccuCushions są przeznaczone do wykorzystania na jednym pacjencie, można je jednak ponownie uformować, w przypadku konieczności dokonania korekt. Zróżnicowane rozmiary i kształty pozwalają na dobranie właściwego podgłówka do każdej budowy ciała i potrzeb leczenia.

- niska pochłaniałość
- znacznie wyższy komfort dla pacjenta
- **nowy standard w leczeniu radioterapią**

podgłówki **nowość**

- Klarity Standard AccuCushions™
R550-M **20x25 cm**



- Head & Shoulder AccuCushion Plus™
R550-T **45x45 cm**



Klarity

piecyk Klarity AirFlo™

nowość
ZARYS poleca

nowe podejście do obróbki termoplastyków

KEL 2200

- błyskawiczne nagrzewanie
- brak ryzyka zakażeń ze względu na wyeliminowanie wody
- elektroniczna regulacja temperatury

wymiar wewnętrzny

69,6x46,3x25,5 cm

rozgrzanie maski zajmuje
3 minuty



Nie przywierająca
powierzchnia rusztów
pokryta materiałem
Teflon®

wymiar zewnętrzny

80x77x43 cm

mieści wszystkie maski
Klarity Green Lite

piecyk nagrzewa
się do temperatury roboczej
poniżej **2 minut**

Powszechnie używane łaźnie wodne są kłopotliwe w obsłudze oraz stwarzają ryzyko zakażeń, jednak do tej pory nie istniała alternatywa do ich użycia.

Piecyk **AirFlo** nie wymaga wykorzystywania wody, która jest główną przyczyną tych problemów. Brak konieczności jej częstej wymiany zmniejsza ryzyko rozwoju mikroorganizmów chorobotwórczych, co sprzyja zachowaniu higieny oraz oszczędności czasu. Eliminacja wody z procesu formowania maski znacznie poprawia komfort pacjenta, ze względu na niższą odczuwalną temperaturę oraz brak wody pozostałej na skórze, włosach i w ustach.

Błyskawiczne nagrzewanie pozwala zaoszczędzić energię, a duża przestrzeń wewnętrzna umożliwia rozgrzanie nawet uformowanej maski.



Nowy standard w leczeniu głowy i szyi



The logo for ZARYS, featuring a stylized blue arch above the word "ZARYS" in a bold, blue, sans-serif font.

nowy materiał Klarity GreenLite™

optymalne właściwości modelowania i zwiększona sztywność

nowość
maski standardowe

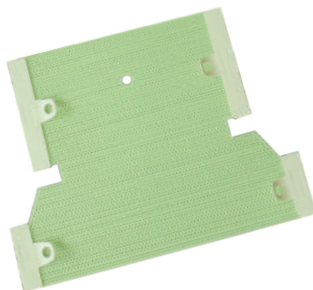
z wykorzystaniem nowego materiału Klarity GreenLite



RDLG105-2422C

GreenLite

- 3-punktowa
- grubość 2,4 mm
- perforacja 22%
- właściwości antybakteryjne



RDLG206-2422C

GreenLite

- 4-punktowa
- grubość 2,4 mm
- perforacja 22%
- właściwości antybakteryjne



RDLG207-2422C

GreenLite

- 5-punktowa
- grubość 2,4 mm
- perforacja 22%
- właściwości antybakteryjne

Materiał GreenLite jest najnowszym osiągnięciem firmy Klarity.

Dopracowane połączenie właściwości modelowania oraz kurczliwości gwarantuje łatwą obsługę i pewność unieruchomienia. Szeroki zakres wersji i dopracowane parametry sprawiają że maski Klarity GreenLite wspierają najbardziej precyzyjne procedury w radioterapii.



nowość

maski pediatryczne

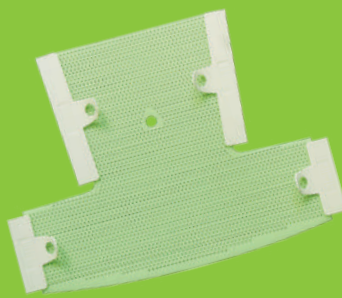
z wykorzystaniem nowego materiału Klarity GreenLite



RDLG104-2012C

GreenLite pediatryczna

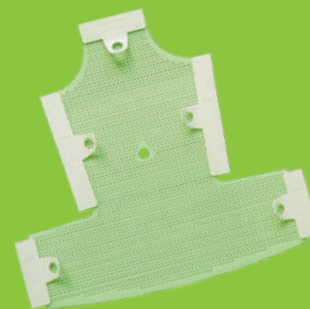
- 3-punktowa
- grubość 2,0 mm
- perforacja 12%
- właściwości antybakteryjne



RDLG202-2012C

GreenLite pediatryczna

- 4-punktowa
- grubość 2,0 mm
- perforacja 12%
- właściwości antybakteryjne



RDLG204-2412C

GreenLite pediatryczna

- 5-punktowa
- grubość 2,0 mm
- perforacja 12%
- właściwości antybakteryjne

3 produkty - jeden cel. Idealna precyzja.

1

piecyk

Użycie łażni wodnej w procesie przygotowywania masek termoplastycznych stwarza **RYZYKO ZAKAŻEŃ** dla pacjentów*.

Ograniczenie tego ryzyka wiąże się z uciążliwymi procedurami wymiany wody i czyszczenie łażni*
Zastosowanie w procesie formowania pieca **AirFlo**, dedykowanego do przygotowywania materiałów termoplastycznych **ELIMINUJE RYZYKO** zakażeń oraz znacznie ułatwia obsługę.

2

podgłówki

Zastosowanie podgłówek **AccuCushion** znacząco ogranicza przesunięcia intrafrakcyjne**. Podgłówki **AccuCushion** przyczyniają się do skrócenia czasu weryfikacji obrazowej**.

Dzięki niespotykanej dotychczas otwarczalności ułożenia w rejonie głowy i szyi przy zastosowaniu podgłówek **AccuCushion** zalecane jest ograniczenie PTV do 2 mm**.

3

maski

Maski GreenLite zostały zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej jakości leczenia. Dzięki wyjątkowym właściwościom doskonale nadają się do przygotowywania w piecyku **AirFlo** jak i łażni wodnej.

Wyjątkowa sztywność, ograniczona kurczliwość i brak przywierania sprawia, że stanowią idealny zestaw z podgłówkami **AccuCushion**.

* P. Sledge Brewer, T. J. Ravine, S. E. Bru, Risk of Patient Infection From Heating Appliances Used to Produce Thermoplastic Immobilization Devices, Radiation Therapist, Volume 23, Number 2, Fall 2014, s. 125-135

** H. Wang, C. Wang, S. Tung, A. W. Dimmitt, P. F. Wong, M. A. Edson, A. S. Garden, D. I. Rosenthal, C. D. Fuller, G. B. Gunn, V. Takira, X. A. Wang, D. Luo, J. N. Yang, J. Wong, J. Phan, Improved setup and positioning accuracy using a three-point customized cushion/mask/bite-block immobilization system for stereotactic reirradiation of head and neck cancer, Journal of Applied Clinical Medical Physics, Volume 17, Number 3, 2016, s. 180-189

- Nowe rozwiązania Klarity w unieruchomienie głowy i szyi umożliwiają pełne wykorzystanie potencjału technik IMRT, IGRT oraz SBRT.
- Połączenie podgłówek AccuCushion oraz maski Green Lite gwarantują komfortową obsługę i najwyższą dokładność ułożenia pacjenta.
- Piec do termoplastyków AirFlo zapewnia bezpieczeństwo i komfort użycia produktów termoplastycznych Klarity oraz pozostałych producentów.

AirFlo-AccuCushion-GreenLite

nowy standard w precyzji leczenie głowy i szyi



Umacnia nas tradycja. Inspiruje nas przyszłość.

Zarys International Group sp. z o.o. sp.k.

Piotr Wójcicki

Product Manager

+48 601 496 829

e-mail: piotr_wojcicki@zarys.com.pl



ul. Pod Borem 18
41-808 Zabrze, Polska



tel. +48 32 271 69 91
tel. +48 32 376 07 50-55



e-mail: zarys@zarys.com.pl
www.zarys.com.pl