



F-40/B - mieszalnik, podgrzewacz do borowiny

Opis produktu:

Mieszalnik, podgrzewacz do borowiny F-40/B, służy do przygotowywania **masy borowinowej** do zabiegów ciepłoleczniczych. Posiada specjalnie ukształtowany **mieszalnik** rozdrabniający masę.

Mieszalnik do borowiny wyposażony jest w funkcje **automatycznego podgrzewania i utrzymywania w odpowiedniej konsystencji masy borowinowej** w zadanej temperaturze. Dostępny z opcjonalnym wyposażeniem: podstawa mieszalnika oraz stojak na tace.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

F-40/B - mieszalnik, podgrzewacz do borowiny

Mieszalnik, podgrzewacz do borowiny służy do przygotowywania masy borowinowej do zabiegów ciepłoleczniczych. Urządzenie spełnia następujące funkcje:

- **automatyczne podgrzewanie i utrzymywanie w odpowiedniej konsystencji masy borowinowej** w zadanej temperaturze;
- **automatyczne okresowe mieszanie masy borowinowej**, co pozwala na utrzymanie odpowiedniej konsystencji **masy borowinowej**;
- wylwanie masy ze zbiornika przez specjalny zawór bez konieczności korzystania z czerpaka.

Dodatkowo elektronika sterująca **automatycznie włącza urządzenie po upływie zadanego czasu**, co pozwala uzyskać przygotowaną masę do rozpoczęcia pracy przez personel obsługi i skraca czas oczekiwania na gotowość masy do zabiegu.

Dodatkowe wyposażenie do mieszalnika, podgrzewacza do borowiny F-40/B

Mieszalnik mocowany jest do blatu roboczego za pomocą czterech śrub mocujących przez otwory w nogach urządzenia. Błat roboczy może stanowić, jako opcja przy zamówieniu:

cieplarka C-14

podstawa mieszalnika

Zabiegi ciepłolecznicze z wykorzystaniem masy borowinowej

Borowiny (torfy, peloidy torfowe) należą do naturalnych substancji mineralnych, powstałych w skutek butwienia części roślinnych w środowisku wodnym z niewielkim dostępem powietrza i udziałem drobnoustrojów. Po rozdrobnieniu i zmieszaniu z wodą stosowane są w postaci papki **głównie do kąpieli, zawijań i okładów**.

Kąpiel borowinowa powoduje powolne przegrzanie ciała osoby poddanej zabiegowi - nie odczuwa się silnego ciepła, możemy natomiast zaobserwować duże wydzielanie potu - uruchomieniu mechanizmów termoregulacyjnych zabezpieczających przed przegrzaniem.

Podstawowym zadaniem kąpieli borowinowej w odnowie biologicznej jest przegrzanie tkanek powodujące lepsze ich dotlenienie i odżywienie, przyspieszenie utylizacji produktów przemiany materii i usunięcie metabolitów wysiłkowych.

Poza działaniem odkwaszającym na drodze chemicznej stwierdzono także właściwości przeciwzapalne (niezmiernie korzystne dla sportowców). Ponadto kąpiel taka wpływa także na **funkcjonowanie autonomicznego układu nerwowego**. Obserwuje się podczas niej zwiększenie napięcia części współczulnej układu nerwowego, natomiast po kąpieli przez kilka godzin dominuje część przywspółczulna **autonomicznego układu nerwowego**.

Borowinę cechuje duża pojemność cieplna oraz złe przewodnictwo ciepła. **Borowina używana do zabiegów leczniczych** wymaga uprzedniego przygotowania. Musi być ona oczyszczona, dobrze rozdrobniona, przesiana przez sito, a następnie poddana procesowi pęcznienia. Tolerancja skóry na gęstą papkę borowinową jest wysoka i wynosi 45-55°C.

Wskazania do stosowania okładów borowinowych

- **choroby zwyrodnieniowo-wytwórcze kręgosłupa i stawów;**

- choroby pourazowe narządów ruchu;
- przykurcze stawów;
- **choroby reumatyczne mięśni;**
- neuralgie obręczy biodrowej i barkowej oraz inne **przewlekłe nerwobóle;**
- niektóre choroby ginekologiczne (wg wskazań ginekologa);
- wysięki w okresie zejściowym;
- w przewlekłym zapaleniu pęcherzyka żółciowego, kamicy żółciowej i nerkowej bez napadów bólowych;
- w przewlekłym **zapaleniu wątroby i nieżycie żołądka.**

Przeciwwskazania do stosowania okładów borowinowych

- wszystkie **ostre i podostre stany zapalne;**
- niewydolność krążeniowa i oddechowa, nawet niewielkiego stopnia;
- nadciśnienie i niskie ciśnienie krwi;
- **niedokrwistość;**
- **choroby naczyń krwionośnych**, zwłaszcza miażdżyca i zakrzepowe zapalenie żył,
- choroby nerek i pęcherza moczowego;
- **cukrzyca;**
- podwyższona temperatura ciała bez względu na przyczynę;
- skłonność do krwawień i wybroczyn;
- **zaburzenia troficzne i zapalne skóry;**
- zaburzenia czucia.

Zestaw mieszalnik F-40/B + cieplarka C-14

Dane techniczne urządzenia do podgrzewania i mieszania masy borowinowej F-40/B:

Zakres temperatur [°C]:	30-60
Pojemność robocza [l]:	40
Temperatura sterylizacji [°C]:	-
Zasilanie [V/Hz]:	400/50
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [cm]:	75 x 66 x 64
Maksymalny pobór mocy [kW]:	2,3
Masa [kg]:	90
Wysokość [cm]:	74
Wymiar blatu [cm]:	66 x 64
Zabezpieczenia:	• wyłączenie napędu przy otwarciu pokrywy zbiornika; • przeciążenie napędu mieszadła; • przekroczenie dopuszczalnej temperatury elementów grzejnych;

Informacje:

Model:

Mieszalnik dodatkowe akcesoria: Brak, Podstawa mieszalnika