

Modele:

RT-MA-004 - Obracarka do butelek typu piknometr

Akcesoria:

- RD-MG-040/2** - Piknometr butelkowy ze standardowym złączem szlifowanym, 500 ml
RD-MG-040/3 - Piknometr butelkowy ze standardowym złączem szlifowanym, 1000 ml
RD-MG-040/4 - Piknometr butelkowy ze standardowym złączem szlifowanym, 2000 ml
RD-MG-040/5 - Piknometr butelkowy ze standardowym złączem szlifowanym, 3000 ml
RD-MG-040/C - Rurka kapilarna z dwustronnym lejkiem i szlifowanym złączem do piknometrów typu butelkowego
RT-MB-003/B - Butelka testowa (szkło Pyrex) z zakrętką, 500 ml
RT-MB-003/BR - Szklany pręt Ø 6 mm, jeden koniec wyposażony w gumową rurkę o długości 30 mm

Standardy:

EN 12697-5, EN 12697-11

Opis:

RT-MA-004 to automatyczny walec butelkowy przeznaczony do usuwania powietrza uwiecznionego w mieszance asfaltowej poprzez obracanie piknometrów z próbką i wodą. Rolka może być również używana do określania powinowactwa między kruszywem mineralnym a lepiszczem bitumicznym pod wpływem mechanicznego mieszania w obecności wody. Nadaje się do piknometrów (butelek) o pojemności od 500 ml do 3000 ml.

Maszyna jest wyposażona w mikrokontroler, który uwzględnia średnicę butelki, aby zastosować odpowiednią prędkość obrotową (do 100 obr./min) niezależnie od oporu toczenia. Urządzenie wyposażone jest w cyfrowy wyświetlacz do ustawiania parametrów testu i programowania czasu.

RT-MA-004 ma możliwość pochylenia rolek pod wymaganym kątem od 0° do 35° i posiada gumowane rolki przypominające przyszcze, które zapobiegają przesuwaniu się piknometrów podczas testu.

Piknometry testowe i butelki należy zamawiać oddzielnie.

**Dane techniczne:**

Pojemność	Do 3 piknometrów/butelek o pojemności 500 ml i 1000 ml. Do 2 piknometrów/butelek o pojemności 2000 ml i 3000 ml.
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	650x400x320 mm
Waga (w przybliżeniu)	20 kg
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

Modele:

- RT-MAg-001/M1** - Stojak dla rozgałęźników o szerokości szczeliny 6,5 mm i 12,5 mm wraz z zestawem 3 misek odbiorczych
- RT-MAg-001/M2** - Stojak dla rozgałęźników o szerokości szczeliny od 25 mm do 75 mm wraz z zestawem 3 misek odbiorczych

Akcesoria:

- RT-MAg-001/zM6** - Rozdzielacz próbek o szerokości szczeliny 6,5 mm dla RT-MAg-001/M1
- RT-MAg-001/zM12** - Rozdzielacz próbek o szerokości szczeliny 12,5 mm dla RT-MAg-001/M1
- RT-MAg-001/zM25** - Rozdzielacz próbek o szerokości szczeliny 25 mm dla RT-MAg-001/M2
- RT-MAg-001/zM37** - Rozdzielacz próbek o szerokości szczeliny 37,5 mm dla RT-MAg-001/M2
- RT-MAg-001/zM50** - Rozdzielacz próbek o szerokości szczeliny 50 mm dla RT-MAg-001/M2
- RT-MAg-001/zM75** - Rozdzielacz próbek o szerokości szczeliny 75 mm dla RT-MAg-001/M2
- RT-MAg-001/zM1** - Miska odbiorcza z uchwytami dla RT-MAg-001/M1
- RT-MAg-001/zM2** - Miska odbiorcza z uchwytami dla RT-MAg-001/M2

Standardy:

EN 932-1, EN 932-2, ASTM C702

Opis:

Rozdzielacze próbek są idealne do redukcji ziarnistego materiału próbki. Są łatwe w użyciu, łatwe do czyszczenia i modułowe. Na stojaku można zamontować do 4 różnych rozdzielaczy o szerokości szczeliny od 6,5 mm do 75 mm.

Stojak RT-MAg-001/M dostarczany jest w komplecie z trzema misami odbiorczymi z uchwytami. Stojak wykonany z metalu z polimerową powłoką proszkową, rozdzielacz i miski odbiorcze wykonane ze stali nierdzewnej, co umożliwia ogrzewanie i pracę z gorącymi materiałami, takimi jak jako mieszanka asfaltowa.

**Dane techniczne:**

	RT-MAg-001/M1		RT-MAg-001/M2			
	RT-MAg-001/zM6	RT-MAg-001/zM12	RT-MAg-001/zM25	RT-MAg-001/zM37	RT-MAg-001/zM50	RT-MAg-001/zM75
Szerokość szczeliny	6,5 mm	12,5 mm	25 mm	37,5 mm	50 mm	75 mm
Liczba slotów	16	12	16	12	8	6
Waga stojaka (ok.)	4,9 kg		9,3 kg			
Wymiary stojak (dł. x szer. x wys.)	270 x 150 x 250 mm		570x300x442 mm			
Waga próbki rozdzielacz	1,6 kg	1,5 kg	3,6 kg	3,8 kg	3,2 kg	3,0 kg
Waga patelnia odbiorcza (ok.)	1,2 kg		3,0 kg			
Wymiary szalka odbiorcza (dł. x szer. x wys.)	210x80x120 mm		510x162x216 mm			

Modele:

RT-MAg-009/Mec - Wytrząsarka wibracyjna

Standardy:

EN 932-5

Opis:

Konstrukcja RT-MAg-009/Mec umożliwia równomierne i skuteczne wytrząsanie na sitach o średnicy 200 mm i 300 mm.

Wytrząsarka wykonuje oscylacje kołowe, co poprawia wydajność przesiewania i pomaga utrzymać otwory czyste i wolne od wiązań.

Unikalna konstrukcja wibracyjna wytrząsarki zapewnia stały ruch pionowy niezależnie od obciążenia zainstalowanego na wytrząsarce. Efektywna masa robocza wynosi do 30 kg.

RT-MAg-009/Mec jest wyposażony w bardzo wydajne nakrętki dociskowe, które zapewniają łatwe mocowanie płyty dociskowej na dowolnej wysokości i zapewniają mocne trzymanie sit, a także umożliwiają ich szybki demontaż i wymianę.

Wytrząsarka jest wyposażona w cyfrowy timer, który można łatwo ustawić na dowolny czas do 99 minut.

**Dane techniczne:**

Maksymalna masa robocza	30 kg
Pojemność sita	17 szt. sit Ø200 mm (8") + szalka i pokrywa 11 sztuk sit Ø300 mm (12") + szalka i pokrywa
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450x510x1280 mm
Waga (w przybliżeniu)	85 kg
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

PIERŚCIENI I KULEK

Lepiszczce asfaltowe **APARAT PIERŚCIEŃ I KULA**
PÓŁAUTOMATYCZNY

Modele:

RT-MB-001/SA - Aparat pierścień i kula - półautomatyczny

Akcesoria:

RT-MB-001/zSM - Pierścień magnetyczny i ramka testowa z kulką

RT-MB-001/zR - Pierścień mosiężny z łopatką (2 szt.)

RT-MB-001/zB - Kula testowa (2 szt.)

RT-MB-001/zRC - Prowadnica centrująca kulki (2 szt.)

RT-MB-001/zP - Płyta do nalewania

RT-MB-001/zC - Zlewka szklana, 800 ml

Standardy:

EN 1427

ASTM D36, AASHTO T53

Opis:

RT-MB-001/SA to sterowane mikroprocesorem półautomatyczne urządzenie testujące, które służy do określania temperatury mięknięcia lepiszczy bitumicznych przy użyciu wody podczas testowania do 80 °C lub glicerolu podczas testowania w zakresie od 30 °C do 150 °C. RT-MB-001/SA jest wyposażony w zespół uchwytu pierścieniowego z magnesem (RT-MB-001/zSM) zaprojektowany w celu umożliwienia łatwego pozycjonowania i czyszczenia po teście. Aby zapewnić równomierny rozkład temperatury, ciecz w szklanym naczyniu jest mieszana za pomocą mieszadła magnetycznego o regulowanej prędkości.

Dostarczany w komplecie z:

- pierścień magnetyczny i kulkowa ramka testowa - 2 szt;
- pierścień mosiężny typu łopatkowego - 4 szt;
- kula testowa - 4 szt;
- prowadnica centrująca kulki - 2 szt;
- płyta do nalewania;
- szklana zlewka, 800 ml.



Dane techniczne:

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250x250x470 mm
Waga (w przybliżeniu)	4,0 kg
Maks. zapotrzebowanie na moc	1000 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

Modele:

RT-MB-002/SA - Półautomatyczny penetrometr do asfaltu wg EN 1426

Akcesoria:

RT-MB-002/zN - Igła penetracyjna zgodna z normą EN 1426 wykonana z hartowanej, polerowanej stali nierdzewnej

RT-MB-002/zC1 - Pojemnik na próbki Ø55x35 mm

RT-MB-002/zCR - Pierścień redukcyjny Ø53/36x30 mm do zmniejszenia ilości próbki w kubku penetracyjnym Ø55x35 mm

RT-MB-002/zCH - Uchwyt kubka na próbkę Ø70/58x30 mm do stabilizacji kubka penetracyjnego Ø55x35 mm podczas testowania

RT-MB-002/zC2 - Pojemnik na próbki Ø70x45 mm

RT-MB-002/zD - Naczynie do przenoszenia penetracji

RT-MB-002/zDC - Penetracyjna łaźnia wodna z wewnętrzną węzownicą wodną

Powiązane produkty:

RT-MG-001/15C - Łaźnia wodna z zewnętrznym obiegiem cyrkulacji, pojemność 15 l

Standardy:

EN 1426

ASTM D5, AASHTO T49

Opis:

RT-MB-002/SA to półautomatyczny penetrometr z elektromechanicznym napędem igły i automatycznym zwalnianiem igły. Penetrometr zapewnia wygodny i dokładny sposób ustawiania igły penetracyjnej na próbce za pomocą napędu elektromechanicznego z bardzo czułym joystickiem. Dla lepszej obserwacji powierzchni próbki dołączona jest lampa LED z ruchomym ramieniem. Głębokość penetracji jest mierzona za pomocą precyzyjnego cyfrowego czujnika zegarowego do 450 jednostek (co odpowiada 45 mm).

Dostarczany w komplecie z:

- Igła penetracyjna, 2,5 g;
- Tłok o wadze 97,5 g z wyjmowanym narzutem o wadze 50 g;
- Dodatkowa dopłata w wysokości 100 g;
- Pojemnik na próbki Ø55x35 mm - 3 szt;
- Naczynie do przenoszenia penetracji.

Dane techniczne:

Zakres pomiarowy	0-450 (odpowiednik 0-45 mm)
Rozdzielczość	0,01 mm
Obciążenie testowe	100 g (97,5 g tłok + 2,5 g igła penetrująca) 200 g (97,5 g tłok + 2,5 g igła penetrująca + 100 g dopłaty)
Czas testu	0,1-60 s
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250x300x535 mm
Waga (w przybliżeniu)	11 kg
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph



Modele:

RT-MB-003 - Mieszadło rolkowe do butelek

Akcesoria:

RT-MB-003/B - Butelka (szkło Pyrex) z zakrętką, 500 ml

RT-MB-003/BR - Szklany pręt Ø 6 mm, jeden koniec wyposażony w gumową rurkę długości 30 mm

RT-MB-003/C - Dźwiękoszczelna pokrywa dla RT-MB-003

Standardy:

EN 12697-11

Opis:

RT-MB-003 to automatyczna wytrząsarka rolkowa do butelek używana do określania powinowactwa między kruszywami mineralnymi a lepiszczem bitumicznym po wpływie mechanicznego mieszania w obecności wody. Urządzenie może obsługiwać do 9 butelek (500 ml) z tą samą prędkością lub dwie grupy po 3 butelki z różnymi prędkościami jednocześnie.

RT-MB-003 zapewnia możliwość korzystania z niezależnego działania dwóch grup rolek. Pozwala to na przeprowadzenie dwóch różnych testów w tym samym czasie (2 urządzenia w jednym).

Maszyna jest wyposażona w mikrokontroler, który bierze pod uwagę średnicę butelki, aby zastosować odpowiednią prędkość obrotową (do 100 obr./min) niezależnie od oporu toczenia. Urządzenie jest sterowane za pomocą 3,5-calowego kolorowego ekranu dotykowego z możliwością programowania czasu testu.

RT-MB-003 posiada gumowane rolki które zapobiegają przesuwaniu się butelek podczas mieszania. Może być dodatkowo wyposażony w dźwiękoszczelną osłonę.

Butelki należy zamawiać osobno.



Dane techniczne:

Pojemność	do 9 butelek o pojemności 500 ml.
Prędkość	1-100 obr.
Czas pracy	do 99 h 59 min
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450x770x145 mm
Waga (w przybliżeniu)	15 kg
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

(NOWA)

AUTOMATYCZNA MASZYNA DO ZWIJANIA BUTELEK

Mieszadło rolkowe z pokrywą



Your reliable partner for testing

Modele:

RT-MB-003 - Mieszadło rolkowe do butelek z pokrywą

Akcesoria:

RT-MB-003/B - Butelka (szkło Pyrex) z zakrętką, 500 ml

RT-MB-003/BR - Szklany pręt $\varnothing$ 6 mm, jeden koniec wyposażony w gumową rurkę długości 30 mm

Standardy:

EN 12697-11

Opis:

RT-MB-003 to automatyczna wytrząsarka rolkowa do określania powinowactwa między kruszywami mineralnymi a lepiszczem bitumicznym po wpływie mechanicznego mieszania w obecności wody. Urządzenie może obsługiwać do 9 butelek (500 ml) z tą samą prędkością lub dwie grupy po 3 butelki z różnymi prędkościami jednocześnie.

RT-MB-003 zapewnia możliwość korzystania z niezależnego działania dwóch grup rolek. Pozwala to na przeprowadzenie dwóch różnych testów w tym samym czasie (2 urządzenia w jednym).

Maszyna jest wyposażona w mikrokontroler, który bierze pod uwagę średnicę butelki, aby zastosować prawidłową prędkość obrotową niezależnie od oporu toczenia. Urządzenie jest sterowane za pomocą 4,3- calowego kolorowego ekranu dotykowego z możliwością programowania czasu testu.

RT-MB-003 ma gumowane rolki, które zapobiegają przesuwaniu się butelek podczas testu i są wyposażone w dźwiękoszczelną osłonę redukującą hałas. Aby zapewnić odprowadzanie ciepła spod pokrywy, rolka wyposażona jest w wymuszony wentylator.

Butelki należy zamawiać osobno.



Dane techniczne:

Pojemność	do 9 butelek o pojemności 500 ml.
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450x780x200 mm
Waga (w przybliżeniu)	20 kg
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

MERAZET

Production: Izmailivska st. 11A, Kharkiv, 61052, Ukraine
RadialTec Poland: Długa st. 29, Warsaw, 00-238, Poland

sales@radialtec.net



www.radialtec.net

Modele:

- RT-MB-004** - Dwustanowiskowy lepkościomierz wypływowy (Standardowy wiskozymetr do smoły
- STV)

Akcesoria:

- RT-MB-004/C2** - Kubek wypływowy z dyszą $\varnothing$ 2 mm
RT-MB-004/S2 - Przesłona do kubka wypływowego z dyszą $\varnothing$ 2 mm
RT-MB-004/C4 - Kubek wypływowy z dyszą $\varnothing$ 4 mm
RT-MB-004/S4 - Przesłona do kubka wypływowego z dyszą $\varnothing$ 4 mm
RT-MB-004/C10 - Kubek wypływowy z dyszą $\varnothing$ 10 mm
RT-MB-004/S10 - Przesłona do kubka wypływowego z dyszą $\varnothing$ 10 mm
RT-MB-004/CC - Pokrywa dla kubka wypływowego
RT-MG-101/G4 - Szklany cylinder z podziałką, 100 ml

Powiązane produkty:

- RT-MG-001/15L** - Łaźnia wodna z zewnętrznym obiegiem cyrkulacji, pojemność 15 l

Normy:

EN 12846-1/2, EN 13357

Opis:

RT-MB-004 służy do określania czasu wypływu asfaltu upłynnionego, lepiszczy bitumicznych i emulsji bitumicznych przez otwór o średnicy 2 mm, 4 mm lub 10 mm w określonej temperaturze.

Urządzenie składa się z dwóch stanowisk testowych umieszczonych w izolowanym zbiorniku wodnym z wewnętrzną cyrkulacją, węzownicą grzewczą i chłodzącą do podłączenia do źródła wody lub do zewnętrznej łaźni wodnej. RT-MB-004 zapewnia precyzyjną temperaturę badania od temp. otoczenia (+5 °C) do 80 °C dzięki precyzyjnemu czujnikowi temperatury i regulatorowi PID, który zapewnia rozdzielczość $\pm 0,1$ °C.

Wiskozymetr jest wyposażony w czujnik poziomu wody i oświetlenie LED obszaru testowego. Wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Kubki wypływowe z pokrywami, przesłonami i szklanymi cylindrami z podziałką należy zamawiać oddzielnie. Patrz akcesoria. Norma EN 13357 wymaga stosowania kubków wypływowych z otworami $\varnothing$ 4 mm i $\varnothing$ 10 mm. Norma EN 12846-1/2 wymaga stosowania kubków wypływowych z otworami $\varnothing$ 2 mm, $\varnothing$ 4 mm i $\varnothing$ 10 mm.

Dane techniczne:

Zakres temperatur: od otoczenia + (5 °C) do	80 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność w zakresie 15-40 °C	$\pm 0,1$ °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 280 x 600 mm
Waga (w przybliżeniu)	10 kg
Maks. moc	500 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph



Modele:
RT-MG-001/26S - łaźnia wodna o pojemności 26 l

RT-MG-001/2x12S - Dwustrefowa łaźnia wodna o pojemności 2x12 l

RT-MG-001/68S - łaźnia wodna o pojemności 68 l
Standardy:

EN 12697-12, EN 12697-34

ASTM D1559, ASTM D5581, AASHTO T 245

Opis:

RT-MG-001 zapewnia wysoką dokładność i równomierny rozkład temperatury w zbiorniku wewnętrznym dzięki wysokowydajnemu dolnemu mieszadłu magnetycznemu oraz połączeniu precyzyjnego czujnika temperatury i regulatora PID, który zapewnia rozdzielczość 0,1 °C. RT-MG-001 jest wykonany w całości ze stali nierdzewnej z wysoce wydajną izolacją termiczną i wyposażony w spust (RT-MG-001/26S i RT-MG-001/68S).

Łaźnie wodne są dostępne w różnych wersjach, które mogą dokładnie zaspokoić potrzeby użytkownika: 26 L pojemności, dwustrefowa 2x12 L pojemności oraz 68 L pojemności.

Dostarczany w komplecie z wewnętrzną perforowaną półką i pokrywą.



RT-MG-001/26S



RT-MG-001/2x12S



Perforowana półka



Dolne mieszadło magnetyczne

Dane techniczne:

	RT-MG-001/26S	RT-MG-001/2x12S	RT-MG-001/68S
Recyrkulacja (mieszanie wewnętrzne)	Tak		
Pojemność	26 L	2x12 L	68 L
Zakres temperatur: od otoczenia do	90 °C		
Rozdzielczość	0.1 °C		
Dokładność w zakresie 25-60 °C	±0.2 °C		
Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	496x291x200 mm	(231x291x200 mm) x 2	620x500x220 mm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	657x360x310 mm	657x360x310 mm	690x570x330 mm
Pojemność próbki (Ø100 mm/Ø150 mm)	8 sztuk/5 sztuk	8 szt/4 szt	20 szt. / 8 szt.
Waga (w przybliżeniu)	14	16	24
Maks. zapotrzebowanie na moc	2000 W	1600 W	2500 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph		

Modele:

RT-MG-001/15C - łaźnia wodna z zewnętrznym obiegiem cyrkulacyjnym, pojemność 15 l

Akcesoria:

RT-MB-002/zDC - Penetracyjna łaźnia wodna z wewnętrzną węzownicą wodną (do połączenia z zewnętrzną łaźnią wodną)

Standardy:

EN 1426, EN 12697-12, EN 12697-34
ASTM D5, ASTM D1559, ASTM D5581
AASHTO T49, AASHTO T245

Opis:

RT-MG-001/15C zapewnia wodę o temperaturze wymaganej do testu penetracyjnego $25 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ i jest wyposażony w zewnętrzny obieg cyrkulacyjny, który umożliwia podłączenie zewnętrznych wanien, np. RT-MB-002/zDC. Łaźnia wodna zapewnia wysoką dokładność i równomierny rozkład temperatury w wewnętrznym zbiorniku dzięki wysokowydajnej pompie cyrkulacyjnej oraz połączeniu precyzyjnego czujnika temperatury i regulatora PID, który zapewnia rozdzielczość $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

RT-MG-001/15C jest wyposażony w bezpieczny czujnik poziomu wody, który wyłącza ogrzewanie, gdy poziom wody spadnie z powodu wycieku w obwodzie zewnętrznym.

W celu ułatwienia obsługi i wymiany wody, do spuszczenia wody z łaźni wodnej można użyć wyjścia z wewnętrznego obiegu cyrkulacyjnego.

Wykonany w całości ze stali nierdzewnej z wysoce wydajną izolacją termiczną. Dostarczany w komplecie z wewnętrznym perforowaną półką i pokrywą.



Dane techniczne:

Recyrkulacja	Tak
Pojemność	15 L
Zakres temperatur: od otoczenia do	60 °C
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność w zakresie 25-60 °C	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Wymiar wewnętrzny (dł. x szer. x wys.)	253x313x200 mm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	513x390x400 mm
Waga (w przybliżeniu)	15 kg
Maks. zapotrzebowanie na moc	1000 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

Modele:

RT-MG-001/30DS - łaźnia wodna do piknometrów, pojemność 30 l

Standardy:

EN 12697-5, EN 12697-12, EN 12697-34

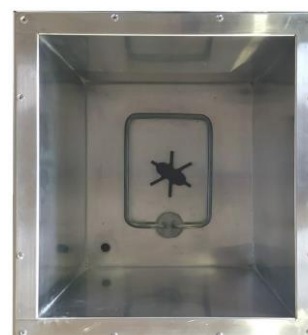
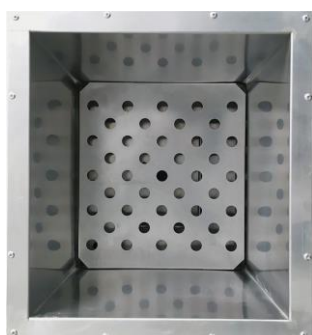
ASTM D1559, ASTM D2041, ASTM D5581, AASHTO T 209, AASHTO T 245

Opis:

RT-MG-001/30DS przeznaczony do kondycjonowania piknometrów, zapewnia wysoką dokładność i równomierny dzięki wysokowydajnemu dolnemu mieszadłu magnetycznemu i połączeniu precyzyjnego czujnika temperatury i regulatora PID, który zapewnia rozdzielczość 0,1 °C. Łaźnia wodna ma wewnętrzny zbiornik o głębokości roboczej 300 mm aby pomieścić piknometry butelkowe o pojemności do 3000 ml pojemności.

RT-MG-001/30DS wykonana w całości ze stali nierdzewnej z wysoce wydajną izolacją termiczną i wyposażony w dla łatwego odprowadzania wody.

Dostarczany w komplecie z wewnętrzną perforowaną półką i pokrywą. pokrywą.



Dane techniczne:

Recyrkulacja (mieszanie wewnętrzne)	Tak
Pojemność	30 L
Zakres temperatur: od otoczenia (5 °C) do	90 °C
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność w zakresie 25-60 °C	±0.2 °C
Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	320x295x355 mm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	400x380x495 mm
Pojemność piknometru (typu butelkowego)	6 szt. nakrętek 1000 ml, 4 szt. nakrętek 2000 ml, 2 szt. nakrętek 3000 ml.
Waga (w przybliżeniu)	20 kg
Maks. zapotrzebowanie na moc	1500 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

Modele:

RT-MG-001/80DC - łaźnia wodna do ramy ciężaru właściwego, pojemność 80 l

Powiązane produkty:

RT-MG-008/W - Poszerzona ramka ciężaru właściwego

RT-MG-008/zC - Kołyska na próbki

Standardy:

EN 12697-5, EN 12697-12, EN 12697-34

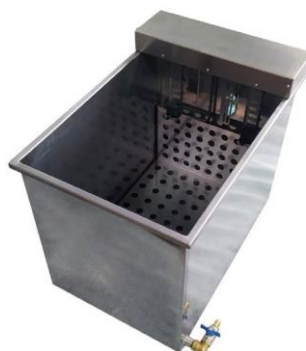
ASTM D1559, ASTM D2041, ASTM D5581

AASHTO T 209, AASHTO T 245

Opis:

RT-MG-001/80DC to łaźnia wodna zaprojektowana do użytku z ramą grawimetryczną lub jako samodzielna łaźnia wodna o dużej pojemności. i wystarczająco głęboka kąpiel wodna, zapewnia wysoką dokładność i równomierny rozkład temperatury dzięki dwóm wewnętrznym pompom cyrkulacyjnym i połączeniu precyzyjnego czujnika temperatury i regulatora PID, który zapewnia rozdzielczość $\pm 0,1$ °C. Zakres temperatury roboczej do 60 °C.

Łaźnia wodna jest wyposażona w bezpieczny czujnik poziomu wody i przycisk do wyłączenia ogrzewania i cyrkulacji, aby wyeliminować wpływ wahań wody na ważenie hydrostatyczne. Wykonana w całości ze stali nierdzewnej i wyposażona w spust ułatwiający odprowadzanie wody. Dostarczana w komplecie z wewnętrzną perforowaną półką.



RT-MG-001/80DC zamontowany w ramie ciężaru właściwego RT-MG-008/W

Dane techniczne:

Recyrkulacja	dwie pompy wody obiegowej
Pojemność	80 L
Zakres temperatur: od otoczenia (5 °C) do	60 °C
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność w zakresie 25-60 °C	± 0.2 °C
Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	520x370x420 mm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	585x445x495 mm
Wymiary jednostki sterującej (dł. x szer. x wys.)	165x155x165 mm
Waga (w przybliżeniu)	25 kg
Maks. zapotrzebowanie na moc	1500 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

Modele:

- RT-MG-003/4.5L** - Eksykator próżniowy (lekki), pojemność 4,5 l
RT-MG-003/12L - Eksykator próżniowy (lekki), pojemność 12 l
RT-MG-003/20S - Eksykator próżniowy (typ ciężki), pojemność 20 l
RD-MG-003/30S - Eksykator próżniowy (typ ciężki), pojemność 30 l

Akcesoria:

- RD-MG-003/zSP** - Dwustopniowa pompa próżniowa, 42 l/min
RD-MG-003/zPP - Dwustopniowa pompa próżniowa, 100 l/min
RD-MG-003/zDP - Membranowa pompa próżniowa
RT-MG-003/zG1 - Miernik podciśnienia w komplecie z przyłączami i zawór upustowy/regulacyjny
RT-MG-003/zG3 - Miernik podciśnienia w komplecie z przyłączami do 3 osuszacze i zawór upustowy/regulacyjny
RD-MG-003/zDU - Osuszacz powietrza do użytku z żel krzemionkowym
RD-MG-003/zSG - Żel krzemionkowy, 1 kg
RT-MG-003/zD - Wózek do eksykatora dla RT-MG-003/20S i RT-MG-003/30S

Standardy:

EN 12697-5, EN 12697-12

Opis:

Eksykatory próżniowe RT-MG-003 są używane do określania teoretycznej maksymalnej gęstości niezagęszczonych mieszanek asfaltowych, a także do określania wrażliwości na wodę zgodnie z normą EN 12697-12 mieszanek asfaltowych, a także do określania wrażliwości na wodę próbek bitumicznych zgodnie z normą EN 12697-12.

RT-MG-003/4,5L i RT-MG-003/12L to lekkie eksykatory o pojemności 4,5 l i 12 l wykonane z wytrzymałego, przezroczystego tworzywa sztucznego.

RT-MG-003/20S i RT-MG-003/30S to ciężkie eksykatory o pojemności 20 l i 30 l wykonane ze stali nierdzewnej z przezroczystą pokrywą.

Wszystkie powyższe eksykatory próżniowe muszą być podłączone do odpowiedniej pompy próżniowej i miernika próżni z zaworem upustowym/regulacyjnym (patrz akcesoria). Eksykator próżniowy dostarczany jest w komplecie z zaciskami pokrywy (3 szt.), szybkozłączem, węzłem próżniowym (2,0 m) i wewnętrzną półką ze stali nierdzewnej (z jednym poziomem dla RT-MG-003/4,5L i RT-MG-003/12L, dwoma poziomami dla RT-MG-003/20S i trzema poziomami dla RT-MG-003/30S).



RT-MG-003/12L



RT-MG-003/20S



RD-MG-003/zDP



RD-MG-003/zPP



RT-MG-003/zG1



RT-MG-003/zG3



RT-MG-003/zS

Dane techniczne:

Dane techniczne:	RT-MG-003/4.5L	RT-MG-003/12L	RT-MG-003/20S	RT-MG-003/30S
Pojemność	4.5 L	12 L	20 L	30 L
Średnica wewnętrzna	190 mm	290 mm	280 mm	
Wysokość wewnętrzna	175 mm	195 mm	330 mm	495 mm
Materiał osuszacza	przezroczysty plastik		Stal nierdzewna	
Materiał pokrywy	przezroczysty plastik			
Waga (w przybliżeniu)	3,8 kg	7,3 kg	12,4 kg	16,0 kg

Modele:

- RT-MG-006/7** - Suszarka laboratoryjna z wymuszoną konwekcją powietrza, pojemność 65 l
RT-MG-006/13 - Suszarka laboratoryjna z wymuszoną konwekcją powietrza, pojemność 130 l
RT-MG-006/26 - Suszarka laboratoryjna z wymuszoną konwekcją powietrza, pojemność 260 l
RT-MG-006/52 - Suszarka laboratoryjna z wymuszoną konwekcją powietrza, pojemność 520 l

Akcesoria:

- RT-MG-006/zS1** - Zapasowa półka ze stali nierdzewnej do RT-MG-006/7
RT-MG-006/zS2 - Zapasowa półka ze stali nierdzewnej do RT-MG-006/13
RT-MG-006/zS3 - Zapasowa półka ze stali nierdzewnej do RT-MG-006/26
RT-MG-006/zS4 - Zapasowa półka ze stali nierdzewnej do RT-MG-006/52

Standardy:

EN 932-5, EN 1097-5
ASTM C127, ASTM C136, ASTM D558,
ASTM D559, ASTM D560, ASTM D698,
ASTM D1557, ASTM D1559

Opis:

RT-MG-006 zapewnia wysoką dokładność i wydajność rozkładu temperatury w komorze roboczej dzięki wysokowydajnej konwekcji i regulatorowi PID, który zapewnia rozdzielczość 0,1 °C. Urządzenie zapewnia zakres temperatur roboczych do 250 °C (w razie potrzeby można go zwiększyć do 300 °C).



RT-MG-006/13



RT-MG-006/26

Suszarka laboratoryjna jest wyposażona w wyłącznik drzwiowy, który wyłącza ogrzewanie i konwekcję, gdy drzwi są otwarte. Jest również wyposażony w automatyczny wyłącznik nadmiernej temperatury zapewniający bezpieczeństwo pracy. Wewnętrzna komora i półki wykonane są ze stali nierdzewnej, zewnętrzna obudowa wykonana jest z metalu z polimerową powłoką proszkową. Suszarki laboratoryjne są dostępne w różnych wersjach: 130 L pojemności i 260 L pojemności.

Dostarczane w komplecie z półkami ze stali nierdzewnej:

- RT-MG-006/7 - 2 szt.
RT-MG-006/13 - 2 szt.
RT-MG-006/26 - 3 szt.
RT-MG-006/52 - 4 szt.

Dane techniczne:

	RT-MG-006/7	RT-MG-006/13	RT-MG-006/26	RT-MG-006/52
Pojemność	65 L	130 L	260 L	520 L
Zakres temperatur: od otoczenia do	250 °C (na życzenie można zwiększyć do 300 °C)			
Rozdzielczość	0.1 °C			
Dokładność w zakresie 100-200 °C	± 1 °C			
Wentylator wewnętrzny	1 szt.		2 szt.	3 szt.
Wymiary wewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	400x400x410 mm	492x447x592 mm	645x447x904 mm	750x550x1260 mm
Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	655x628x593 mm	750x675x775 mm	900x675x1088 mm	950x778x1444 mm
Waga (w przybliżeniu)	48 kg	65 kg	90 kg	155 kg
Maks. zapotrzebowanie na moc	1500 W	2000 W	3000 W	6000 W
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 1 Ph	230 V, 50 Hz, 1 Ph	230 V, 50 Hz, 1 Ph	400 V, 50 Hz, 3 fazy

Modele:

RT-MG-007/H - Uniwersalna wytłaczarka próbek z napędem silnikowym

Standardy:

EN 12697-34, EN 13286-47

ASTM D6926, ASTM D1883, AASHTO T193

Opis:

Wytłaczarka służy do wypychania próbek z form Marshalla, Proctora i CBR. Marshalla, Proctora i form CBR. Adaptery można łatwo dopasować do średnicy formy: 100 mm, 150 mm, 4" i 6".

Wytłaczarka jest wyposażona w zasilacz hydrauliczny z zaworem obejściowym bezpieczeństwa i wyłącznikiem krańcowym dla dolnej pozycji tłoka.

Podnoszenie tłoka jest sterowane za pomocą pedału nożnego, który uwalnia ręce do trzymania formy podczas podnoszenia. Dostarczany w komplecie z adapterami otworu Ø109,7 mm (dla form o średnicy 100 mm i 4") i Ø162,2 mm (dla form o średnicy 150 mm i 6").



Dane techniczne:

Maksymalne obciążenie robocze	40 kN
Ram travel	450 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	370x560x1144
Waga (w przybliżeniu)	70
Maks. zapotrzebowanie na moc	350 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph

Modele:

RT-MG-007/M - Uniwersalna wytłaczarka próbek

Standardy:

EN 12697-34, EN 13286-47

ASTM D6926, ASTM D1883, AASHTO T193

Opis:

Wytłaczarka służy do wypychania próbek z form Marshalla, Proctora i CBR. Marshalla, Proctora i form CBR. Adaptery można łatwo dopasować do średnicy formy: 100 mm, 150 mm, 4" i 6".

RT-MG-007/H jest wyposażony w ręczny podnośnik hydrauliczny i sprężynę odciągającą dla wygody użytkowania. Dostarczany w komplecie z adapterami $\varnothing 109,7$ mm (dla form o średnicy 100 mm i 4") oraz $\varnothing 162,2$ mm (dla form o średnicy 150 mm i 6") formy)



Dane techniczne:

Maksymalne obciążenie robocze	40 kN
Ram travel	197 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	280x280x770 mm
Waga (w przybliżeniu)	27 kg

Modele:

- RT-MG-008 - Ramka ciężaru właściwego
RT-MG-008/W - Poszerzona ramka ciężaru właściwego

Akcesoria:

- RT-MG-008/zT - Plastikowy zbiornik na wodę o wymiarach wewnętrznych 370x370x300 mm (dł. x szer. x gł.)
RT-MG-008/zC - Kołyska na próbki
RT-MG-001/80DC - Łaźnia wodna do ramy ciężaru właściwego, pokrywa 80 l.

Powiązane produkty:

- RD-MG-029/621 - Waga precyzyjna do 6 kg $\pm$ 0,01 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/1021 - Waga precyzyjna do 10 kg $\pm$ 0,01 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/1011 - Waga precyzyjna do 10 kg $\pm$ 0,1 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/2011 - Waga precyzyjna do 20 kg $\pm$ 0,1 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/622 - Zaawansowana waga precyzyjna do 6 kg $\pm$ 0,01 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/1022 - Zaawansowana waga precyzyjna do 10 kg $\pm$ 0,01 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/1012 - Zaawansowana waga precyzyjna do 10 kg $\pm$ 0,1 g z hakiem do ważenia pod szalką
RD-MG-029/2012 - Zaawansowana waga precyzyjna do 20 kg $\pm$ 0,1 g z hakiem do ważenia pod szalką

Standardy:

EN 1097-6, EN 12390-7, EN 12697-6
ASTM C127, ASTM D2726
AASHTO T85, AASHTO T166

Opis:

RT-MG-008 używany do określania ciężaru właściwego betonu, asfaltu, kruszyw itp. z odpowiednią wagą wyposażoną w funkcję ważenia pod szalką.

Rama grawitacyjna ma wytrzymałą konstrukcję z platformą o regulowanej wysokości, napędzaną samohamowną wciągarką ręczną.

RT-MG-008 jest dostarczany w komplecie ze zbiornikiem na wodę.

Podstawka i waga nie wchodzą w skład zestawu i należy je zamówić osobno.



RT-MG-008



RT-MG-008/W



RT-MG-008/W w komplecie z
RT-MG-001/80DC

Dane techniczne:

	RT-MG-008	RT-MG-008/W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	710x440x1000 mm	900x440x1000 mm
Waga (w przybliżeniu)	35 kg	50 kg

Modele:

RT-MU-001/zHM1 - Płaszcz grzewczy do miksera laboratoryjnego, pojemność 2 l

Akcesoria:

RT-MU-001/zMC1 - Kubek roboczy do płaszcza grzewczego, stal nierdzewna, pojemność 2 l

Powiązane produkty:

RD-MU-001/T25 - Laboratoryjny mieszalnik wysokoobrotowy (0,8 kW) z głowicą roboczą o średnicy 25 mm

RD-MU-001/T45 - Laboratoryjny mikser wysokoobrotowy (1,1 kW) z głowicą roboczą o średnicy 45 mm

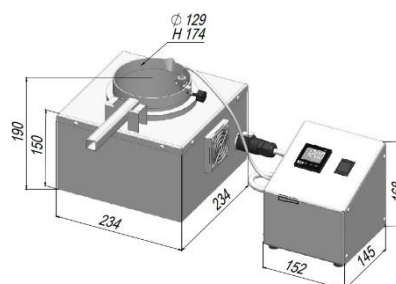
RD-MU-002/60 - Górne mieszadło laboratoryjne

Opis:

Płaszcz grzewczy został zaprojektowany w celu zapewnienia pożądanej temperatury podczas modyfikacji.

RT-MU-001/zHM1 zapewnia stabilną temperaturę do $200\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1,5\%$ dla próbki do 2 l, wyposażony w precyzyjny czujnik temperatury i regulator PID, które wyświetlają rzeczywistą i ustawioną temperaturę z rozdzielczością $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Dostarczany w komplecie ze zbiornikiem roboczym ze stali nierdzewnej, Pojemność 2 L.



Dane techniczne:

Zakres temperatur: od otoczenia do	200 °C
Pojemność kubka	2 L
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność	±1.5 %
Wymiary płaszcza grzewczego (dł. x szer. x wys.)	234x234x150 mm
Wymiary jednostki sterującej (dł. x szer. x wys.)	145x152x168 mm
Waga (w przybliżeniu)	11 kg
Maks. zapotrzebowanie na moc	1300 W
Zasilanie	220-230 V, 50 Hz, 1 Ph