



Labortechnik

Stampfvolumeter Typ STAV II



Anwendungsbereiche

Das Gerät dient zur Bestimmung der Volumina vor und nach dem Stampfen, der Verdichtung sowie der Stampfdichte – gem. Europäischem Arzneibuch, DIN ISO 787 Teil 11, ISO 3953, und ASTM B 527-93. Durch den Einsatz von Messzylindern mit 10, 25, 50, 100, 250, 500 und 1000 ml finden die Geräte Eingang in alle Industriebereiche. Zur Prüfung gelangen pulverige, faserige und granulatförmige Produkte.

Ausführung

Das im Softdesign gehaltene Stampfvolumeter STAV II zeichnet sich durch runde Formen und eine metallisch wirkende Oberfläche aus.

Es besteht im wesentlichen aus einem modernen Kunststoffgehäuse in Silbermetallic mit Einphasenwechselstrommotor, dem Stampfmechanismus mit Spannverschluss für den Messzylinder, sowie dem Ein- und Ausschalter. Im Gehäuse befindet sich die anwendungsorientierte Steuerung mit funktional aufgebautem Folien-Display. Die Anordnung des Displays schafft optimale ergonomische Bedingungen. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Reinigung des Gerätes.

Messzylinder mit 250 ml sind in Gewicht und Gradierung nach ISO 4788 genormt.

Technische Daten

- Drehzahl der Nockenwelle 250 UpM
+/- 15 UpM
- Einphasen-Wechselstrom-Motor und Kondensator
- 50 Watt
- Messzylinder und Halter wiegen 670 g
+/- 45 g
- Fallhöhe des Führungsstempels 3 mm
+/- 0,1 mm
- Phonzahl nach DIN 45 635 ca. 80 dB(A)
- 1,5 m Kabel mit Schukostecker

Nettogewicht: ca. 9 kg

Abmessungen: ca. 290 x 330 x 180 mm
(ohne Messzylinder)

Typ	Artikelnummer
STAV II	05 99 2000 0001
Standardausführung 230V, 50 Hz*	
Messzylinder 250 ml	125 99 0008
Schallschluckhaube	125 75 0001

*Sonderspannungen auf Anfrage möglich.

Schallschluckhaube

Anwendungsbereiche

Mit dem Einsatz der Schallschluckhaube mindern Sie den Geräuschpegel Ihres Stampfvolumeters.
 Geräuschpegel ohne Haube ca. 80 dB(A)
 Geräuschpegel mit Haube ca. 58 dB(A)
 Durch das dekorative Design passt die Haube in jedes Labor.

Ausführung

Gehäuse in Holz-/Kunststoffverbund, hochdruckgepresst, sehr widerstandsfähig. Abdeckung als Plexiglas-Frontscheibe, durchsichtig, erlaubt auch in geschlossenem Zustand einen ungehinderten Blick auf das Zählwerk und den Messzylinder.

Ein Memory-Scharnier hält die Frontscheibe in jeder gewünschten Position.

Die geräuschabsorbierende Auskleidung aus Sonex-Schaumstoff erlaubt optimale Lärmdämmung.

Eine extra starke Bodenplatte ist mit Antidröhnmaterial überzogen und verhindert somit den Resonanzeffekt.

Nettogewicht: ca. 17 kg

Innenmaße: ca. 400 x 430 x 550 mm

Außenmaße: ca. 435 x 450 x 570 mm

Prüfsiebmaschine Typ JEL 200-II



Anwendungsbereiche

Das Gerät dient zur Kornanalyse für trockene pulverförmige bis grobkörnige Medien. Durch den Einsatz von Sieben verschiedener Maschen- oder Lochweiten wird die Materialprobe weitgehend toleranzfrei nach ihren Korngrößen aufgliedert. Die so erzielten, reproduzierbaren Werte liefern Erkenntnisse und ermöglichen Rückschlüsse für die Vermahlung und andere Aufbereitungsprozesse.

Arbeitsweise

Diese Analysensiebmaschine arbeitet nach dem Plansichtprinzip mit horizontalen Schwingungen, wobei Drehzahl und Hub nach jahrzehntelangen Erfahrungswerten optimal ausgelegt sind. Es gibt in den Laboratorien der Industrieländer mehrere Zehntausend JEL-Siebe, die nach dieser im Prinzip unveränderten Methode arbeiten.

Ausführung

Die im Softdesign gehaltene Prüfsiebmaschine JEL 200-II zeichnet sich durch runde Formen und eine metallisch wirkende Oberfläche aus. Es besteht im wesentlichen aus einem modernen Silumingehäuse in Silbermetallic mit Einphasenwechselstrommotor, sowie einer Haltervorrichtung für die Prüfsiebe und dem Ein- und Ausschalter. Im Gehäuse befindet sich die anwendungsorientierte Steuerung mit funktional aufgebautem Folien-Display. Die Anordnung des Displays schafft optimale ergonomische Bedingungen. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Reinigung des Gerätes.

Typ	Artikelnummer
JEL 200-II Standardausführung 230 V, 50 Hz*	05 34 1000 0015
Deckel	430 13 0079
Boden mit Nutzhöhe 25 mm	430 13 0077
Boden mit Nutzhöhe 50 mm	430 13 0078

*Sonderspannungen auf Anfrage möglich.

Technische Daten

- 15 mm Hub
- 270 UpM
- Geräuschemission nach DIN 45635 ca. 70dB(A)
- Aufnahme von 8 Siebrahmen, 25 mm hoch, plus Deckel und Boden oder Aufnahme von 4 Siebrahmen, 50 mm hoch, plus Deckel und Boden

Nettogewicht: ca 24 kg
Abmessungen: ca. 410 x 380 x 630 mm

Analysesiebe

Anwendungsbereiche

Bestimmung der Korngrößenverteilung von Schüttgütern in Labor und Betrieb. Es werden dabei nur ausgewählte Drahtgewebe für die Bespannung unserer Analysensiebe benutzt, gemäß der DIN ISO 3310, der A.S.T.M.E-11-87 oder auf Wunsch nach B.S. 410 und AFNOR. Bei besonders exakten Trennungen werden Präzisionssiebe mit Einzelprüfzertifikat empfohlen.

Für den Analysenvorgang selbst wird unsere Prüfsiebmaschine JEL 200-II eingesetzt.

Rhönradmischer Typ RRM Mini-II



Anwendungsbereiche

Das Gerät dient zum Mischen pulver- bis granulatförmiger Produkte. Es kann auch zum Einfärben von Kunststoffen, zum Mischen fester und flüssiger Medien und/oder für vergleichbare Aufgaben eingesetzt werden.

Arbeitsweise

Durch den Einsatz von Mischbehältern, die diagonal in das Rhönrad eingesetzt werden, entsteht beim Mischen eine Taumelbewegung. Die Anordnung der Behälterwände und die Rotation der Trommel sorgen für eine gleichmäßige, dreidimensionale Umschichtung des Mischgutes.

Ausführung

Der im Softdesign gehaltene Rhönradmischer Mini-II zeichnet sich durch runde Formen und eine metallisch wirkende Oberfläche aus. Es besteht im wesentlichen aus einem modernen Kunststoffgehäuse in Silbermetallic mit Gleichstrommotor 24 V, dem Rhönrad aus Silumin gegossen, mit eingebautem Behältersockel, sowie dem Ein- und Ausschalter. Im Gehäuse befindet sich die anwendungsorientierte Steuerung mit funktional aufgebautem Folien-Display. Die Anordnung des Displays schafft optimale ergonomische Bedingungen. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Reinigung des Gerätes.

Technische Daten

- Drehzahl stufenlos regelbar 5 – 40 UpM
- Geräuschemission nach DIN 45635: 70 dB(A)
- Der Rhönradmischer ist ausgelegt für einen Füllungsgrad zwischen 40% und 70% und max. Produktgewicht von 5 kg.

Nettogewicht: ca. 9 kg
Abmessungen: ca. 280 x 350 x 350 mm

Typ	Werkstoff	Artikelnummer
RRM Mini-II Standardausführung 230V, 50 Hz*		05 75 6000 0007
Deckelfass 5,5 l	Plexiglas	125 65 0001
Deckelfass 5,0 l	1.4301	205 13 6000 020 01
Mischeinsatz 5,0 l	1.4541	203 13 3150 000 16
Adapter zum wahlweisen Einsatz des 2 l und 5 l Behälters	Polyamid	205 75 6000 015 02
Deckelfass 2,0 l	1.4301	205 13 0048
Mischeinsatz 2,0 l	1.4541	203 13 3150 000 18

*Sonderspannungen auf Anfrage möglich.

Sonderausführung

Die Abbildungen zeigen einen Rhönradmischer MINI, im wesentlichen bestehend aus einem modernen Kunststoffgehäuse in Silbermetallic, mit einer motorgetriebenen Rollenbahn, sowie dem Rhönrad. Mit dem erforderlichen Kunststoff-Adapter wird die Aufnahme des 2,0 l Edelstahlbehälters ermöglicht. Die Kunststoff-Adapter werden nach Wunsch auch an bauseitige Behälter angepasst. Der Edelstahlbehälter ist auch in 5,0 l erhältlich.

Zusatzausstattung

Zur Verbesserung und Beschleunigung der Mischintensität bei pulverförmigen Produkten, kann ein Dreiflügel Mischeinsatz in den Edelstahlbehälter eingesetzt werden.

Der Mischeinsatz wird im Fass auf den Boden gestellt und durch Schließen des Fassdeckels festgeklemmt.



Farbenausreibemaschine Typ JEL 25/53



Ausführung

Die Abbildung zeigt eine Farbenausreibemaschine JEL 25/53 bestehend aus Grundplatte, aufgebautem Getriebemotor, unterem Teller, aufklappbarem oberen Teller, Belastungsbügel mit manuell abnehmbaren Gewichten und Vorwahlzähler mit dahinterliegendem Ein- /Ausshalter. Die beiden Teller sind jeweils mit einer Glasplatte versehen. Die Maschine hat eine Grundfläche von etwa 600 x 480 mm und ist ohne Hebel ca. 400 mm hoch. Die Mahlplatten aus Glas sind automatisch plan geschliffen und haben einen Durchmesser von 250 mm. Die beigegebenen Gewichte lassen wahlweise Belastungen von 8,5; 25; 37,5; 50; 62,5; 75; 87,5 und 100 kg zu. Das Zählwerk ist fünfstellig.

Die Maschine ist mit schlagfestem Hartlack gespritzt, das Gestänge für die beweglichen Teile sowie die Halteringe für die Glasplatte sind verchromt, die Kugelknöpfe aus Kunststoff. Alle Lagerungen werden so angeordnet, dass ein Nachstellen bei Abnutzung der Glasplatte leicht möglich ist.

Technische Daten

Motor: 0,37 kW
 Getriebe: 72 UpM
 Nettogewicht: ca. 80 kg
 Abmessungen: ca. 600 x 480 x 400 mm

Anwendungsbereiche

Dieses Gerät dient zum labormäßigen Anreiben von Farbpigmenten in angeteigtem Zustand. Der Vorgang dient zur Feststellung der Konsistenz bzw. Dichte oder Farbkraft der Pigmente. Es sind Versuchsreihen mit Materialmengen von 3 bis 7 g möglich. Unter gleichen Voraussetzungen können auch ähnliche Produkte überprüft werden.

Typ	Artikelnummer
JEL 25/53 (DS) Standardausführung 230 /400V, 50 Hz*	05 01 4000 0001
JEL 25/53 (DS) mit Wasserkühlung	05 01 4000 0008
Glasplatte	125 99 0012

*Sonderspannungen auf Anfrage möglich.

Sonderausführung

Auf Wunsch wird die JEL 25/ 53 auch mit einem Wasserkühlsystem in der oberen Glasplatte geliefert.

Die Flüssigkeit wird durch ein von Querrippen gebildetes Labyrinth geführt. Zu- und Ablaufstutzen für Schlauchanschluss ermöglichen eine dauernde Zufuhr von Kühlwasser. Der Einbau der Kühlplatte ist auch nachträglich möglich.

- Tel. +49 (0)621 / 59 002-0
- Fax +49 (0)621 / 59 002-76
- www.engelsmann.de
- info@engelsmann.de
- Frankenthaler Str. 137-141
- 67059 Ludwigshafen / Germany

