



DOSATORE VIBRANTE DR 100

Il dosatore vibrante DR 100 è utilizzato per il dosaggio **continuo ed uniforme** di materiali granulari, polverosi e polveri fini. Il dosatore da laboratorio DR 100 è utilizzato con i mulini Retsch, i ripartitori, così come con bilance, durante processi di miscelazione e agitazione, nonché con strumenti di analisi granulometriche, per riempire, dosare, alimentare diversi tipi di materiali. La capacità, l'adattabilità ed il design compatto rendono questo **strumento altamente versatile**. Il DR 100 può essere anche interfacciato e controllato indirettamente esternamente. I dosatori vibranti RETSCH garantiscono risultati esatti e riproducibili massimizzando l'efficienza del flusso lavorativo in laboratorio.

VANTAGGI PRODOTTO

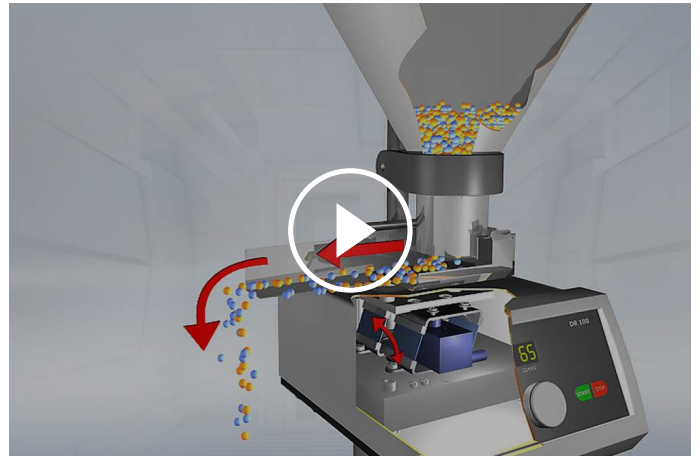
- | Potente motore per dosaggio campioni
- | volume del flusso ed altezza strato di prodotto regolabile
- | Settaggio digitale della velocità
- | controllo può avvenire via interfaccia
- | impostazione digitale del tempo
- | Compatta unità di controllo e dosaggio
- | facile pulizia dello scivolo ad incastro rapido
- | ampia gamma di accessori, tra cui i diversi scivoli

ESEMPI APPLICATIVI

caffè, cereali, clinker di cemento, detersivi, farine, fertilizzanti, frutta con guscio, materiali da costruzione, metalli in polvere, plastica, prodotti chimici, riempitivi, sabbia, sali minerali, semi, terreni, ...

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il materiale alimentato passa attraverso la tramoggia direttamente sullo scivolo di convogliamento. Questo vibra a 50 (o 60 Hz) grazie ad un vibratore elettromagnetico. Il volume del flusso può essere regolato finemente. L'altezza del livello nella tramoggia può essere regolato in funzione della tipologia di materiale. Il DR 100 può essere comandato via interfaccia; per esempio il volume del flusso può essere regolato automaticamente durante la macinazione con il mulino ultracentrifugo Retsch ZM 200. Il design compatto che non richiede manutenzione lo rende facilmente integrabile in molti strumenti ed installazioni in laboratorio.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

DOSATORE VIBRANTE DR 100

DATI TECNICI

Applicazioni	alimentazione, caricamento
Campo di applicazione	agricoltura, ambiente / riciclaggio, biologia, chimica / plastica, cibo, geologia / metallurgia, ingegneria / elettronica, materiali da costruzione, medicine / farmaci, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	materiale sfuso
Dimensione materiale in ingresso*:	< 2 mm (15 mm scivolo) < 6 mm (40 mm scivolo) < 12 mm (75 mm scivolo)
Volume flusso	Regolazione del punto zero
Tempo settaggio	digitale, 1 - 99 min / operazione in continuo
Regolazione velocità	digitale, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, regolabile infinitamente
Spessore scivolo:	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm
Lunghezza scivolo	210 mm
Volume tramoggia	2.8 l (15 mm scivolo) 2.8 l (40 mm scivolo) 3.5 l (75 mm scivolo) 3.5 l (75/40 mm scivolo)
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
W x H x D	260 x 420 x 280 mm
Peso netto	9,7 kg
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.com/dr100

ARTICOLI

DOSATORE VIBRANTE DR 100

COMPONENTI SEPARATI PER DOSATORE VIBRANTE DR 100

DR 100 UNITÀ BASE (PER FAVORE ORDINARE SEPARATAMENTE KIT DI DOSAGGIO)

70.938.0001		DR 100 Unità base	220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 Unità base	110–120 V, 60 Hz

KIT DI DOSAGGIO DR 100

72.020.0009	Kit di dosaggio	(scivolo da 15 mm, supporto, tramoggia 2,8 litri e fissaggio)
72.020.0010	Kit di dosaggio	(scivolo da 40 mm, supporto, tramoggia 2,8 litri e fissaggio)
72.020.0011	Kit di dosaggio	(scivolo da 75 mm, supporto, tramoggia 3,5 litri e fissaggio)
72.020.0017	Kit di dosaggio	(scivolo ad innesto 75 mm, supporto, tramoggia da 22 litri e fissaggio)
72.020.0012	Kit di dosaggio	(scivolo da 75/40 mm, supporto, tramoggia 3,5 litri e fissaggio)

SCIVOLI PER DR 100, LUNGHEZZA 210 MM

03.729.0035		Scivolo di dosaggio	acciaio inox	ampiezza 15 mm	per supporto 15/40
03.729.0036		Scivolo di dosaggio	acciaio inox	ampiezza 40 mm	per supporto 15/40
03.729.0037		Scivolo di dosaggio	acciaio inox	ampiezza 75 mm	per supporto 75
03.729.0040		Scivolo di dosaggio	acciaio inox	ampiezza 75/40 mm	per supporto 75

03.729.0039		Scivolo di dosaggio	acciaio inox	Forma V	per supporto 15/40
-------------	---	---------------------	--------------	---------	--------------------

SUPPORTI PER SCIVOLI DI DOSAGGIO DR 100

03.018.0007		Supporto 15/ 40 per scivolo da 15 mm, 40 mm e forma a V
-------------	---	---

03.018.0008		Supporto 75 per scivolo da 75 mm
-------------	---	----------------------------------

TRAMOGGE PER DR 100

03.785.0146		Tramoggia di carico	2,8 litri	acciaio inox	per scivoli di dosaggio da 15 e 40 mm
-------------	---	---------------------	-----------	--------------	---------------------------------------

02.785.0019		Tramoggia di carico	3,5 litri	acciaio inox	per scivoli di dosaggio da 75 e 75/40 mm
-------------	---	---------------------	-----------	--------------	--

02.785.0251		Tramoggia di carico	22 litri	acciaio inox	per scivoli 75
-------------	--	---------------------	----------	--------------	----------------

03.785.0151		Tramoggia di carico	0,4 litri	acciaio inox	per scivoli di dosaggio da 15 e 40 mm
-------------	---	---------------------	-----------	--------------	---------------------------------------

03.785.0159		Tramoggia di carico	2,8 litri	acciaio inox	per scivolo a V
-------------	---	---------------------	-----------	--------------	-----------------

SUPPORTI PER TRAMOGGE DR 100

02.266.0259		Supporto per tramoggia 0,4 litres e 2,8 litres
-------------	---	--

02.266.0260		Fissaggio per tramoggia da 3.5 litri e 22 litri
-------------	---	---

ALIMENTATORE VIBRANTE DR 100 PER ZM 300

DR 100 unità base (per favore ordinare separatamente kit di dosaggio)

70.938.0001		Unità di azionamento DR 100	220-240 V, 50 Hz
-------------	---	-----------------------------	------------------

70.938.0002		Unità di azionamento DR 100	110–120 V, 60 Hz
-------------	---	-----------------------------------	---------------------

72.020.0018 Kit di alimentazione DR 100-75/40 per ZM 300,
incluso scivolo di alimentazione a innesto 75/40 mm, lunghezza 250 mm, supporto
per scivolo, tramoggia da 3,5 litri e fissaggio per tramoggia, supporto con cavo dati

SCIVOLO DI ALIMENTAZIONE A INNESTO DR 100 PER ZM 300

03.729.0054		Scivolo di dosaggio, acciaio inox, ampiezza 40 mm, lunghezza 250 mm	
03.729.0056		Scivolo di dosaggio, acciaio inox, ampiezza 75/40 mm, lunghezza 250 mm	
03.729.0055		Scivolo di dosaggio, acciaio inox, scivolo di dosaggio a V, larghezza 40 mm, lunghezza 250 mm	

Supporti per scivoli a innesto (vedi sopra)

ALIMENTATORE VIBRANTE DR 100 PER SR 300/SK 300

DR 100 unità base (per favore ordinare separatamente kit di dosaggio)

70.938.0001		DR 100 Unità base	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 Unità base	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 Unità base	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 Unità base	200 V, 60 Hz

72.020.0019 Kit di alimentazione DR 100/3,5 litri per SR 300/SK 300,
incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia
3,5 litri, supporto per tramoggia e fissaggio

72.020.0020 Kit di alimentazione DR 100/22 litri per SR 300/SK 300,
incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia
22 litri, supporto per tramoggia e fissaggio

ALIMENTATORE VIBRANTE DR 100 PER PT 100

DR 100 unità base (per favore ordinare separatamente kit di dosaggio)

70.938.0001		DR 100 Unità base	220–240 V, 50 Hz
-------------	---	----------------------	---------------------

70.938.0002		DR 100 Unità base	110–120 V, 60 Hz
-------------	---	----------------------	---------------------

72.020.0021	Kit di alimentazione DR 100-75/40 per PT 100, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75/40 mm, supporto per scivolo, tramoggia da 3,5 litri, fissaggio per tramoggia e supporto con cavo dati
-------------	---

ALIMENTATORE VIBRANTE DR 100 PT 200

DR 100 unità base (per favore ordinare separatamente kit di dosaggio)

70.938.0001		DR 100 Unità base	220–240 V, 50 Hz
-------------	---	----------------------	---------------------

70.938.0002		DR 100 Unità base	110–120 V, 60 Hz
-------------	--	----------------------	---------------------

72.020.0022	Kit di alimentazione DR 100/3,5 litri per PT 200, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia da 3,5 litri, fissaggio per tramoggia e cavo dati
-------------	---

72.020.0023	Kit di alimentazione DR 100/22 litri per PT 200, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia da 22 litri, fissaggio per tramoggia e cavo dati
-------------	---