

SVM Stampfvolumeter



Der ERWEKA SVM Serie wurde entwickelt, um das Stampfvolumen und die Stampffestigkeit von Pulvern, Granulaten und ähnlichen Produkten zu messen.

Die SVM Serie kann mit einem oder zwei Glaszylindern ausgestattet werden. Der SVM 121/221 entspricht den Anforderungen der USP-Methode 1, der SVM 122/222 ist mit der USP-Methode 2 sowie Pharm.Eur. und DIN EN ISO 787-11 konform.

Als Sondermodell bietet der SVM 223 zwei Testmethoden, eine Teststation wird im Bezug auf die Hubhöhe gemäß USP-/EP-Methode 1 betrieben und die andere Teststation gemäß USP-/EP-Methode 2.

SVM-121 / 221

ERWEKA Stampfvolumeter gibt es mit einer (SVM 121) und zwei Teststationen (SVM 221) zur Messung des Stampfvolumens und der Stampffestigkeit von Pulvern, Granulaten und ähnlichen Produkten.

Testparameter können entweder auf Basis von Zeit (Stunden/Minuten/Sekunden) oder Anzahl von Hüben eingegeben werden.

SVM-122 / 222

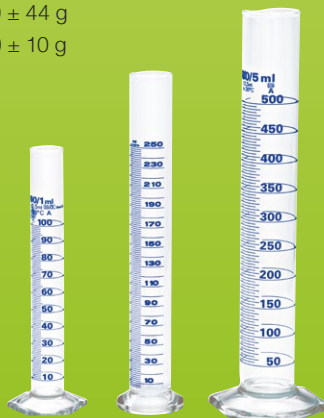
Im Gegensatz zu dem vorher genannten SVM 121/221, erfüllen SVM 122 (mit einer Teststation) und SVM 222 (mit zwei Teststationen) in Bezug auf Hübe/Min. und Hubhöhe die Anforderungen von USP-Methode 2 sowie Pharm.Eur. und DIN EN ISO 787-11.

SVM-121 / 221 Technische Daten

Anzahl der Teststationen	1 (SVM 121) oder 2 (SVM 221) Glaszylinder
Hubhöhe Hübe/Min	14 mm ± 2 mm , 300 Anschläge/Min. ± 15 gemäß USP-/EP-Methode 1
Tastenfeld	Membrane Funktionstastatur
Display	Beleuchtete 2 LED-Anzeigen
Vorauswahl der Testlaufzeit	In Zeit: 1 sek. bis 9 Std., 59min., 59 sek. In Hüben : 1 bis 99.999
100 ml Messzylinder Stützplatte	130 ± 16 g 240 ± 12 g
250 ml Messzylinder Stützplatte	220 ± 44 g 450 ± 10 g

SVM-122 / 222 Technische Daten

Anzahl der Teststationen	1 (SVM 122) oder 2 (SVM 222) Glaszylinder
Hubhöhe Hübe/Min	3.0 mm ± 0.2 mm, 250 Anschläge/Min. ± 15 gemäß USP-/EP-Methode 2, und DIN EN ISO 787-11
Tastenfeld	Membrane Funktionstastatur
Display	Beleuchtete 2 LED-Anzeigen
Vorauswahl der Testlaufzeit	In Zeit: 1 sek. bis 9 Std., 59min., 59 sek. In Hüben : 1 bis 99.999
100 ml Messzylinder Stützplatte	130 ± 16 g 240 ± 12 g
250 ml Messzylinder Stützplatte	220 ± 44 g 450 ± 10 g



SVM Stampfvolumeter

SVM-223

Der SVM 223 vereint zwei verschiedene Spezifikationen in einem einzigen Gerät. Die erste Teststation arbeitet nach den Hubhöhenanforderungen entsprechend der USP-/EP-Methode 1 mit einer Hubhöhe von 14 mm. Die zweite Teststation arbeitet gleichzeitig entsprechend der USP-/EP-Methode 2 mit einer Hubhöhe von 3 mm. Beide Teststationen können gleichzeitig verwendet werden, indem eine Laufzeit eingegeben wird, während beide Stationen mit den jeweiligen Hüben pro Minute laufen. (USP 1: 300 +/- 15 Hübe pro Minute, USP 2 250 +/- 15 Hübe pro Minute). Es kann nur die Laufzeit für den Test eingegeben werden.

SVM 223 Technische Daten

Anzahl der Teststationen	2, eine gemäß USP Methode 1 und eine gemäß USP Methode 2 (Pharm.Eur.) bezogen auf Hubhöhe
Hubhöhe Hübe/ Min	14 mm ± 2 mm, 300 Hübe/Min. ± 15 gemäß USP-/EP-Methode 1 3.0 mm ± 0.2, 250 Hübe/Min. ± 15 gemäß USP-/EP-Methode 2, und DIN EN ISO 787-11
Tastenfeld	Membrane Funktionstastatur
Display	Beleuchtete 2 LED-Anzeigen
Vorauswahl der Testlaufzeit	In Zeit: 1 sek. bis 9 Std., 59min., 59 sek.
100 ml Messzylinder Stützplatte	130 ± 16 g 240 ± 12 g
250 ml Messzylinder Stützplatte	220 ± 44 g 450 ± 10 g

Optionen

Glaszylinder 100ml / 250ml / 500ml

Qualifizierungswerkzeug

IQ/OQ Dokumente



ERWEKA Glaszylinder mit Adaptersatz nach USP oder EP.