

AUTOMATED TAP DENSITY ANALYZER

ATD-200 / 100 Tap Density Tester

Tap Density Analyzer는 다양한 형태의 분말, 과립, 박편 등을 Tapping 하여, 큰 입자 사이로 작은 입자가 서로 정렬되어 Powder의 부피는 줄고, Tap 밀도가 증가하게 되는데, Tap Density Analyzer는 이때의 Tap 밀도를 측정하기 위한 장비입니다. 일반적으로 Tapping 후 powder의 부피는 초기 부피의 약 50~100%정도로 감소하게 됩니다.

ATD-series는 사용이 간편하며, USP616 Method (II), ISO 787/11, ASTM B527, D4164, D4781에 의한 Tap Density 시험에 적합하도록 Design된 장비로, platform을 교체하지 않고 10ml ~ 500ml의 cylinder 2개를 간단히 장착하여 동시에 시험이 가능 합니다.

4 digit (0~9999)까지 Tapping 회수 설정이 가능하며, 시험 중에 정지할 경우 그때까지의 Tapping 회수를 Display 하고, Restart / Stop / Start 기능을 수행 할 수 있습니다.

또한, Option으로 Acoustic Cabinet을 사용하면, 장비 작동 시 발생하는 소음과 분진을 차단하여 조용한 분위기에서 시험이 가능합니다.



Model

- ◆ ATD-100 Single platform
- ◆ ATD-200 Double platform

- ◆ ATD-100UP USP method (I) test
Single platform
- ◆ ATD-200UP USP method (I) test
Double platform

Application

- Pigment, Ceramic powder
- Metal powder, 촉매
- 분유, 커피, 차, 밀가루, 곡물
- 색소, 첨가제
- 제약, 세제
- 미네랄
- 그 외 분말 형태의 제품이나 원료

ATD-200 / 100

Tap Density Tester

Specification

- ◆ ATD-100 Single platform
- ◆ ATD-200 Double platform

Test methods	ASTM B527, D4164, D4781 USP II 616, ISO 787/11
No. of Station	ATD-100 (1) / ATD-200 (2)
Taps/min.	260 (250 ~ 300 user calibration 가능)
Drop Height (mm)	3~3.2mm (2.7 ~ 3.3mm user calibration 가능)
Tap count range	4 digit (0~9999)

- ◆ ATD-100UP Single platform
- ◆ ATD-200UP Double platform

Test methods	USP I
No. of Station	ATD-100UP (1) / ATD-200UP (2)
Taps/min.	250 (250 ~ 350 user calibration 가능)
Drop Height (mm)	14±2mm (13 ~ 15mm user calibration 가능)
Tap count range	4 digit (0~9999)
Power	220V / 60Hz

Controller	Digital display (Counter)
Tapping count	Counter / Timmer
Dimension	Non-contact type 350(D) x 250(W) x 150(H) (Single) 400(D) x 250(W) x 150(H) (Dual)
Weighe	10kg (Single), 15kg (Dual)

Accessories

Cylinder	100ml, 250ml (각각 2개씩, Standard) 10ml ~ 500ml (Optional)
Cylinder Holder	Elastic holder (Standard)
Accoustic Cabinet	소음 방지용 Cabinet (Optional) - 70dB 이하
Power code	1 (standard)
Manual	1 copy

 **INTEC** 인텍시스템
서울시 서초구 양재동 314-11
Tel: (02) 576-2260
Fax: (02) 576-2267
email: intec@intecstm.com
www.intecstm.com