

WinCT'-Moisture

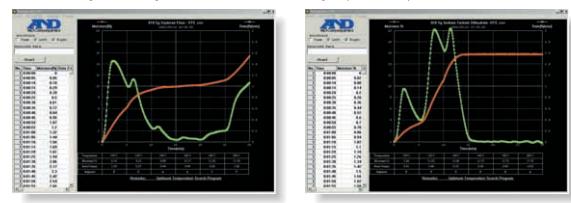
Messbeispiel

WinCT-Moisture besteht aus der RsTemp-Software zur Bestimmung der Heiztemperatur und der RsFig-Software für Grafiken.

1. Messbeispiel unter Verwendung der RsTemp-Software zur Bestimmung der optimalen Heiztemperatur

Ändert die Heiztemperatur automatisch nach den von Ihnen eingestellten Anstiegstufen und -intervallen innerhalb eines Bereichs von 30°C – 200°C.

Aus der Veränderungsrate der Feuchtigkeit im Prüfverlauf wird in einer Zeitmessung die optimale Heiztemperatur für die Probe ermittelt.

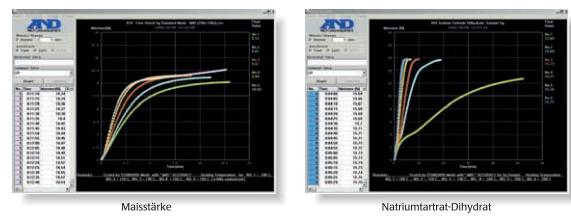


Soyabohnenmehl

Natriumtartrat-Dihydrat

2. Messbeispiel unter Verwendung der RsFig-Grafiksoftware

Kann sowohl bei Veränderung der Heiztemperatur die Feuchtigkeitsrate im Verhältnis zur Zeit anzeigen, als auch die Ergebnisse wiederholter Messungen bei einer bestimmten Temperatur. Aus der Grafik lassen sich die höchstmögliche Heizbereich für die Probe und die schnellste Messzeit ablesen.



Maisstärke

Natriumtartrat-Dihydrat

Vergleich des MS-70 mit der KF (Karl Fischer)-Methode

Beispiel einer PET-Kunststoffgranulatmessung

	Feuchtigkeitsrate Durchschnittswert	Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	Durchschnittliche Messzeit	Messkonditionen
MS-70	0,298%	0,0045%	6,8 Min.	Heiztemperatur 180°C Probe 10g Messungen 5-mal
KF-Methode	0,307%	0,0065%	19,1 Min.	Heiztemperatur 180°C Probe 0,3g Messungen 5-mal

KF-Methode: eine Art der Wassergehaltmessung durch chemische Bestimmung.

Bei PET-Kunststoff und anderen Materialien kann der MS-70 einen Feuchtegehalt von weniger als 1% messen. Es sind keine besonderen Kenntnisse für die Bedienung des MS-70 erforderlich. Die Messung erfolgt sehr schnell und es wird kein Schadstoff produziert.

Spezifikationen	MS-70	MX-50	MF-50	ML-50
Messmethode		400W konventionelles Halogenlampen-Heizsystem mit SRA-Filter und SHS-Wägetechnologie		
Max Gewichtskapazität der Probe	71g	51g	51g	5005g
Gewichtsauflösung	0,0001g	0,001g	0,002g	0,005g
Messwertauflösung	0,001% / 0,01% / 0,1%	0,01% / 0,1%	0,05% / 0,1% / 1%	0,1% / 1%
Reproduzierbarkeit über 1g	0,05%	0,10%	0,20%	0,5%
Reproduzierbarkeit über 5g	0,01%	0,02%	0,05%	0,1%
Heiztechnologie	Halogenlampe (konventionelle Ausführung, 400 Watt max. 5000 Stunden)			
Trocknungstemperatur	50-200°C (1°C Schritte)			
Applikationspeicher	20 Sätze	10 Sätze	5 Sätze	
Messprogramme	Standard-Modus/Automatik-Modus/Schnellmodus/Timer-Modus/Manueller Modus			
Messmodus	Wassergehalt (Feucht- oder Trockenbasis) / Trockengehalt/Verhältnis/Gewicht			
Heizmodus	Standard/Schnell/Stufenweise Ansteigen/Linear Ansteigend			
Displaytyp	Großes Vakuumfluoreszenz-Display			
Schnittstelle	RS-232C Standard			
Messdatenspeicher	100	50	30	
Betriebstemperatur	-5-40°C (41-104°F) weniger als 85% relative Feuchtigkeit			
GLP/GMP/ISO		Verfügbar		
Selbstüberprüfungsfunktion		Standard		
Kommunikationssoftware	WinCT-Moisture Standard	WinCT Standard	—	
Probenchalengröße	0,85mm			
Leistung	AC 100V bis 120V (3A) oder AC 200V bis 240V (1,5A); 50/60 Hz; Ca. 400W			
Abmessungen / Gewicht	215(B) x 320(T) x 173(H) / Ca. 6kg			
Standardzubehör	Probenschale (150 mm x 100 mm), Probenhalter (150 mm x 100 mm), Probenhalter (150 mm x 100 mm), Natriumtartrat-Dihydrat für MS/MX/MF, CD-ROM WinCT-Moisture für MS/MX/WinCT für MF, Glasfilterfilter (für MS/MX/MF), RS-232C-Kabel (für MS/MX), Display-Abdeckung, Staubschutzabdeckung (für MS/MX/MF), Bedienungshandbuch, Kurzanleitungskarte, Netzkabel, Sicherung.			

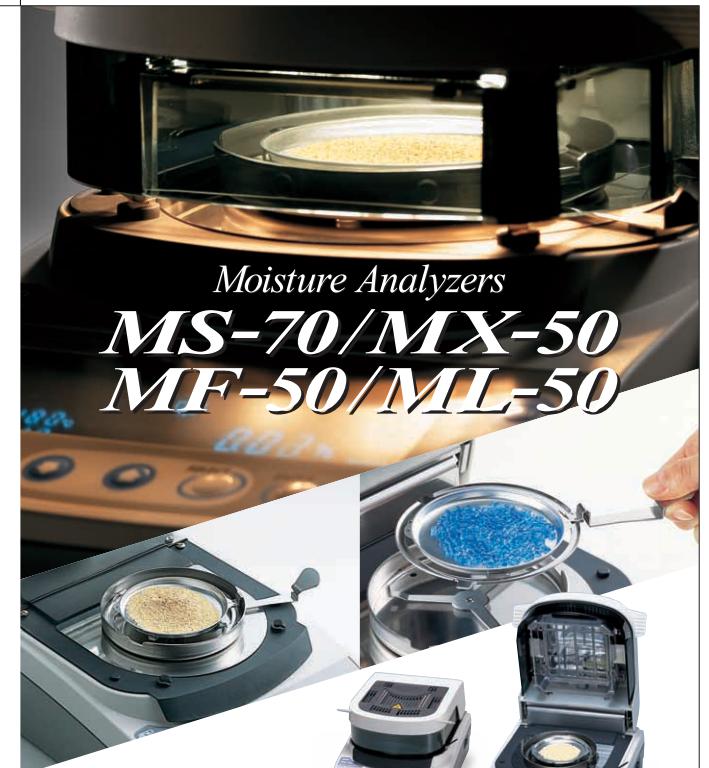
Spezifikationsänderungen vorbehalten.

Zubehör

AD-8121B	Kompakter Drucker
AX-MX-31	Proben schale (Ø85 mm x 100 Stück)
AX-MX-32-1	Glasfilterfilter (Ø70 mm x 100 Scheiben)
AX-MX-32-2	Glasfilterfilter (Ø78 mm x 100 Scheiben)
AX-MX-33	Probe (Natriumtartrat-Dihydrat, 30g x 12 Stück)
AX-MX-34-12-120V	Halogenlampe für AC100V bis 120V
AX-MX-34-12-240V	Halogenlampe für AC200V bis 240V
AX-MX-35	Schalen griff (2 Stück)
AX-MX-36	Pinzette (2 Stück)
AX-MX-37	Löffel (2 Stück)
AX-MX-38	Display-Abdeckung (5 Stück)
AX-MX-39	Staubschutzabdeckung
AX-MX-40	RS-232C-Kabel (2m, 25-9-Pins)
AX-MX-41	Kalibrierge wicht (20g, entspricht OIML-Klasse F1)
AX-MX-42	WinCT-Moisture (CD-ROM, Anwendungssoftware für Windows)
AX-MX-43	Zertifizierter Temperaturkalibrator (nur für MS/MX)



AD-8121B
Kompakter Drucker



Feuchtebestimmer



...Clearly a Better Value

A&D Company Limited

<http://www.aandd.jp>



...Clearly a Better Value

A&D Company Limited
5-20-14 Higashitakada, Toshima-ku, Tokyo 173-0013 JAPAN
Telephone: +81(3) 5391-6132 Fax: +81(3) 5391-6148
<http://www.aandd.jp>

A&D INSTRUMENTS LTD.

Unit 54/55 Building 10, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxon OX1 1DY United Kingdom

Telephone: +44(1235) 540000 Fax: +44(1235) 500485

<German Sales Office>

Große Straße 13 b 22966 Ahrensburg GERMANY

Telephone: +49(410) 920000 Fax: +49(410) 4192 49231

A&D ENGINEERING INC.

1655 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 U.S.A.

Telephone: +1(408) 266-0000 Fax: +1(408) 266-0119

A&D MERCURY PTY LTD.

32 Dow Street, Thebarton, South Australia 5011 AUSTRALIA

Telephone: +61(8) 8301-6100 Fax: +61(8) 8302-1409

*MSMU-400CCG-149140703

