

MOISTURE & DENSITY METER FOR OVER 160 GRAINS TYPES

Kett

PM-650

เครื่องวัดความชื้น
และความหนาแน่น
ผลิตผลการเกษตร
เมล็ดพันธุ์ และวัตถุดิบอื่นๆ



Specifications

หลักการวัด [Measuring principle]	วัดค่าความจุไฟฟ้า(ค่าไดอิเล็กตริก) (50 MHz) Capacitance (Dielectric) (50 MHz)
ปริมาณของวัตถุดิบ [Sample Volume]	240 มล.(ml)
ช่วงวัดค่าความชื้น [Measurement Range]	1 - 40 %
ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน [Ambient Temperature]	0 - 40°C
ค่าความแม่นยำ [Accuracy]	± 0.5%
การแสดงผลข้อมูล [Display Type]	แสดงตัวเลขดิจิทัล บนจอLCD (Black Light)
น้ำหนักตัวเครื่อง [Weight / kg. (Net/Shipment)]	1.3 กก.(สุทธิ), 2.2 กก.(รวมกล่อง)
ขนาดเครื่อง(มม.) [Dimensions (mm.)]	125 W(ก) x 205 D(ล) x 215 H(สูง)
อุปกรณ์ครบชุด [Accessories]	ถ้วยใส่ตัวอย่าง [Manual hopper], กรวย [Funnel], แปรง [Brush], ถ่านAA 4 ก้อน [Batteries AA 4], หนังสือคู่มือ 1 ชุด [Operating Manual]
เอกสารสำคัญ [Certificate]	Inspection Certificate [By KETT Electric Laboratory]

*สามารถเฉลี่ยค่าความชื้นที่วัดได้สูงสุดถึง 9 ครั้ง

Program List

ลำดับ No.	ชนิดเมล็ดพันธุ์ Products	ช่วงวัดความชื้น Range(%)	ลำดับ No.	ชนิดเมล็ดพันธุ์ Products	ช่วงวัดความชื้น Range(%)
1	เมล็ดบร็อกโคลี (เล็ก)/ Broccoli Small Size	4 - 20 %	19	เมล็ดหญ้าเจ้าชู้ / Burdock	4 - 20 %
2	เมล็ดกะหล่ำปลี (ใหญ่)/ Cabbage Large Size	1 - 20 %	20	เมล็ดต้นหอม / Bunching Onion	4 - 20 %
3	เมล็ดกะหล่ำปลี (เล็ก)/ Cabbage Small Size	1 - 20 %	21	เมล็ดถั่วลันเตา/ Pea	4 - 20 %
4	เมล็ดผักกาดขาว/ Chinese Cabbage	4 - 20 %	22	ถั่วต่างๆ / Bean	4 - 20 %
5	เมล็ดผักกวางตุ้ง/ Pak Choi	4 - 20 %	23	เมล็ดดอกไม้มะลิ / Antirrhinum	4 - 20 %
6	เมล็ดหัวไชเท้า (ใหญ่)/ Radish Large Size	4 - 20 %	24	เมล็ดดอกแอสเทอ (ดอกเบญจมาศ)/ Aster	4 - 20 %
7	เมล็ดหัวไชเท้า (เล็ก)/ Radish Small Size	4 - 20 %	25	เมล็ดดอกดาวเรืองไทย/ Calendula	4 - 20 %
8	เมล็ดแตงกวา เมล็ดแตงล้น/ Cucumber	4 - 20 %	26	เมล็ดพริกขี้หนู, พริกขี้ฟ้า/ Capsicum	4 - 20 %
9	เมล็ดแตงไทย แตงเมลอน (ใหญ่)/ Melon Large Size	4 - 20 %	27	เมล็ดดอกหงอนไก่/ Celosia	4 - 20 %
10	เมล็ดแตงไทย แตงเมลอน (เล็ก)/ Melon Small Size	4 - 20 %	28	เมล็ดต้นถั่ว, เมล็ดพืชใบสี่/ Coleus	4 - 20 %
11	เมล็ดแตงโม (เล็ก)/ WaterMelon Small Size	4 - 20 %	29	เมล็ดดอกดาวกระจาย/ Cosmos bipinnatus	4 - 20 %
12	เมล็ดฟักทอง / Summer Squash	4 - 20 %	30	เมล็ดดอกดาวกระจายสีเหลือง/ Cosmos Sulphureus	4 - 20 %
13	เมล็ดกานพลู / Clove	6 - 20 %	31	เมล็ดดอกผีเสื้อ, เมล็ดดอกคาร์เนชั่น/ Dianthus Barbatu	4 - 20 %
14	เมล็ดฟักทองใหญ่ / Winter Squash	4 - 20 %	32	เมล็ดดอกดาวเรืองนอก/ Marigold	4 - 20 %
15	เมล็ดพืชตระกูลน้ำเต้า / Cucurbita Ficiifolia	4 - 20 %	33	เมล็ดดอกมอร์นิงกลอรี(ผักบุ้ง)/ Morning Glory Flower	4 - 20 %
16	เมล็ดมะเขือยาว / Eggplant	4 - 20 %	34	เมล็ดดอกหน้าแมว/ Pansy	4 - 20 %
17	เมล็ดมะเขือเทศ (ใหญ่) / Tomato Large Size	4 - 20 %	35	เมล็ดดอกพญาเนย์/ Petunia	4 - 20 %
18	เมล็ดแครอท / Carrot	4 - 20 %	36	เมล็ดดอกพริ้มล่าร์/ Primula Polyantha	4 - 20 %

▶ มีต่อด้านหลัง

Belt & Bearings

บริษัท เบลท แอนด์ แบริ่งส์ จำกัด
69/27 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
Line : @BELTER Ins 02-6449001-3, 089-0702010
www.beltandbearings.co.th / www.beltandbearings.com

ลำดับ No.	ชนิดเมล็ดพันธุ์ Products	ช่วงวัดความชื้น Range(%)
37	เมล็ดดอกชัลเวีย/ Salvia	4 - 20 %
38	เมล็ดดอกแพงพวย/ Vinca	4 - 20 %
39	เมล็ดดอกบานชื่น/ Zinnia	4 - 20 %
40	เมล็ดงา/ Wild Sesame	4 - 15 %
41	ข้าวสาลี/ Wheat	6 - 40 %
42	ข้าวโพด/ Corn	6 - 40 %
43	ถั่วเหลือง/ Soybeans	6 - 30 %
44	ข้าวบาร์เลย์/ Rarley	6 - 40 %
45	ข้าวไรย์/ Rye	6 - 30 %
46	ข้าวโอ๊ต/ Oats	6 - 30 %
47	ข้าวฟ่าง/ Sorghum	6 - 30 %
48	เมล็ดคาโนลา/ Canola	6 - 30 %
49	เมล็ดทานตะวัน(ใหญ่)/ Sunflower large	6 - 30 %
50	เมล็ดทานตะวัน(เล็ก)/ Sunflower Small	6 - 30 %
51	ข้าวสาร ข้าวขาว / Rice	6 - 20 %
52	ข้าวเปลือก (เมล็ดยาว)/Paddy Long	6 - 30 %
53	ข้าวเปลือก (เมล็ดสั้น)/ Paddy Short	6 - 35 %
54	ถั่วปากอ้าทรงแบน/ Ackerbohen	6 - 30 %
55	ถั่วเขียว, ถั่วแขก/ Mung Bean	6 - 30 %
56	ข้าวทริกเคิล(ลูกผสมข้าวสาลี+ข้าวไรย์) / Triticosecale	6 - 30 %
57	ถั่วเลนทิลเขียว/ Green Lentil	6 - 30 %
58	ถั่วเลนทิลแดง/ RedLentil	6 - 30 %
59	ข้าวโพดบดทั้งฝัก/ Corn Cob Meal	4 - 40 %
60	เมล็ดอัลมอนด์/ Almond	2 - 18 %
61	ถั่วลิสงค/ Peanuts	4 - 20 %
62	ถั่วเฮซelnut/ Hazelnuts	4 - 15 %
63	ถั่วพิสตาชิโอ/ Pistachionuts	4 - 20 %
64	เมล็ดโกโก้/ Cacao	4 - 30 %
65	เมล็ดกาแฟเชอร์รี่แห้ง/ Dry Cherry Coffee	4 - 40 %
66	เมล็ดกาแฟสาร (ไร่เปลือก)/ Green Coffee	4 - 30 %
67	เมล็ดกาแฟคั่ว/ Roast Coffee	1 - 20 %
68	เมล็ดกาแฟกะลา อาราบิก้า/ Parchment Coffee Arabica	4 - 40 %
69	เมล็ดกาแฟกะลา โรบัสต้า/ Parchment Coffee Robusta	4 - 40 %
70	เมล็ดดอกเก๊กฮวย / Chrysanthemum	4 - 20 %
71	เมล็ดดอกกระดังง์แคนเตอร์เบอรี่ / Campanula	4 - 20 %
72	เมล็ดดอกรานันคูลิส / Ranunculus	4 - 20 %
73	-	
74	แป้งผง(โปรตีนต่ำ)/ Flour (Low Protein)	8 - 20 %
75	แป้งผง(โปรตีนสูง)/ Flour (High Protein)	8 - 20 %
76	ปลาบ่น ส่วนผสมอาหารสัตว์/ Fish Meal	2 - 20 %
77	เมล็ดมัสตาร์ด/ Mustard	4 - 20 %
78	พริกไทยดำ/ Black Pepper	4 - 20 %
79	เมล็ดแฟลกซ์/ Flax Seed	6 - 20 %
80	เมล็ดดอกคำฝอย/ Safflower Seed	3 - 20 %
81	เมล็ดผักหัวบัก/ Beet	4 - 20 %
82	เมล็ดพืชถ่านมีฝัก/ Vetch	4 - 20 %
83	เมล็ดโคลเวอร์/ Clover	4 - 20 %
84	เมล็ดพืชตระกูลถั่วมีฝัก/ Alfalfa (Medicago Sativa)	4 - 20 %
85	เมล็ดผักชีฝรั่ง/ Parsley	4 - 20 %
86	เมล็ดผักโขม/ Spinach	4 - 20 %
87	เมล็ดหอมหัวใหญ่/ Onion	4 - 20 %
88	เมล็ดดอกมหาหงส์/ Coronarium	4 - 20 %
89	ข้าวบาร์เลย์บด/ Ground Barley	4 - 22 %
90	อาหารสัตว์/ Stock	4 - 20 %
91	เมล็ดดอกหญ้า/ Japanese Lawn-Grass	4 - 20 %
92	ถั่วชิกพี/ Chick pea	6 - 30 %
93	ถั่วลิสงบด/ Crushed Peanuts	1 - 20 %
94	ธัญพืชรวม กราโนล่า/ Granola	2 - 16 %
95	ซีเรียล/ Cereal Flakes	6 - 20 %
96	ถั่วและถั่วป่น/ Soybeans (Edameme)	4 - 20 %
97	บรอกคิน/ Broad Bean	4 - 20 %
98	ไซบีเรียนไพน์/ Siberian pine	4 - 20 %
99	อามาแรนทิส(ญี่ปุ่น)/ Amaranthus (Japan)	6 - 25 %

ลำดับ No.	ชนิดเมล็ดพันธุ์ Products	ช่วงวัดความชื้น Range(%)
A0	ข้าวเปลือกไต้หวัน/ Taiwan Paddy[A]	6 - 25 %
A1	ข้าวเปลือกไต้หวัน/ Taiwan Paddy[B]	25 - 40 %
A2	ข้าวเปลือกไต้หวัน/ Taiwan Paddy[C]	6 - 40 %
A3	มันสำปะหลังแผ่น/ Tapioca Chips	7 - 20 %
A4	มันสำปะหลังอัดเม็ด/ Tapioca Pellets	7 - 20 %
A5	แป้งมัน/ Tapioca Flour(B)	7 - 20 %
A6	แป้งมันผ่านกระบวนการแปรรูปแล้ว/ Tapioca Flour(W)	7 - 20 %
A7	ข้าวฟ่าง, ลูกเดือย/ Millets	6 - 25 %
A8	ข้าวฟ่างเก็บในยุ้ง/ Barnyard Millet	6 - 25 %
A9	ข้าวฟ่างหางกระรอก/ Proso Millet	6 - 25 %
B0	เมล็ดผักโขม/ Amaranthus(India)	4 - 20 %
B1	เมล็ดหญ้าไข่มุก/ Pearl Millet	4 - 20 %
B2	เมล็ดแตงฮันนี่ดิว, แตงไทย/ Muskmelon	4 - 20 %
B3	เมล็ดกระเจี๊ยบเขียว/ Lady Finger	4 - 20 %
B4	เมล็ดมะระขี้นก/ Bitter Gourd	4 - 20 %
B5	เมล็ดดอกกะหล่ำ/ Cauliflower	4 - 20 %
B6	เมล็ดบวม,บวมน้ำเต้า/ Bottle Gourd	4 - 20 %
B7	เมล็ดพริก/ Chillis	4 - 20 %
B8	เมล็ดผักชี/ Coriander	4 - 20 %
B9	เมล็ดฝ้าย, ต้นฝ้าย/Cotton	4 - 20 %
C0	เมล็ดข้าวโพดหวาน/ Sweetcorn	4 - 20 %
C1	เมล็ดหัวผักกาด/ Knolkhol	4 - 20 %
C2	เมล็ดถั่วลันเตา/ Clusterbeans	4 - 20 %
C3	ถั่วฝักยาว/ Cowpea	4 - 20 %
C4	ถั่วแปบ/ Dolichos	4 - 20 %
C5	ถั่วปากอ้า/ Fieldbean	4 - 20 %
C6	ถั่วแดง, ถั่วแดง/ Redgram	4 - 20 %
C7	เมล็ดบวบยาว/ Ridge Gourd	4 - 20 %
C8	เมล็ดทานตะวันขนาดกลาง/ Sunflower Medium	4 - 20 %
C9	เมล็ดคริสตัลไลน์/ Crystalline	4 - 20 %
D0	เมล็ดวีท/ Soft Wheat	4 - 20 %
D1	ข้าวกึ่งสำเร็จรูป/ Instant Rice	4 - 20 %
D2	กากน้ำตาล/ Dry Beet Pulp (Euromix)	3 - 15 %
D3	กากข้าวโพด/ Distillers Dried Grain Solubles	6 - 20 %
D4	เมล็ดเทฟฟ์/ Teff	8 - 25 %
D5	เมล็ดบัควีท/ Buckwheat	6 - 30 %
D6	ชาบัควีท/ Tatory Buckwheat	5 - 30 %
D7	เมล็ดชาบัควีทนึ่ง/ Tatory Perboiled Buckwheat	5 - 25 %
D8	ผงบัควีท/ Tatory Buckwheat Flour	5 - 25 %
D9	รังไหม/ Whole Pupa Of Silkworm	4 - 20 %
E0	ข้าวบาร์เลย์ติดเยื่อหุ้ม/ Pearl Barley	6 - 40 %
E1	ข้าวบาร์เลย์แกะเปลือกและเยื่อ/ Pearl Barley[Hulled]	6 - 20 %
E2	ชาแดง/ Tea[o.p.]	1 - 20 %
E3	ผงชาแดง/ Tea[b.o.p.Dust]	1 - 20 %
E4	ชาเขียว/ Green Tea	1 - 40 %
E5	ชาอู่หลง (ความชื้นต่ำ)/ OO-Long-Tea(Low)	1 - 20 %
E6	ชาอู่หลง (ความชื้นสูง)/ OO-Long-Tea(High)	20 - 45 %
E7	คินัว / Quinoa	4 - 20 %
E8	เมล็ดโกโก้คั่ว/ Roast Cacao	1 - 8 %
E9	เมล็ดผักกาด/ Lettuce	4 - 20 %
F0	เมล็ดกาแฟสารพันธุ์อาราบิก้า/ Green Coffee Arabica 2018	4 - 25 %
F1	เมล็ดกาแฟสารพันธุ์โรบัสต้า/ Green Coffee Robusta 2018	4 - 25 %
F2	พริกไทยดำ/ Black Pepper 2018	5 - 17 %
F3	พริกไทยขาว/ White Pepper 2018	5 - 17 %
F4	พริกไทยแดง/ Red Pepper 2018	5 - 17 %
F5	เมล็ดงาดำและทอง/ Black&Gold Sesame	2 - 15 %
F6	เมล็ดงาขาว/ White Sesame	2 - 15 %
F7	เมล็ดงาแกะเปลือก/ Hulled Sesame	2 - 15 %
F8	เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ชนิดหักท่อน/ Cashew Nuts,Broken	2 - 14 %
F9	เมล็ดขึ้นฉ่ายฝรั่ง, ผักชี/ Celery	4 - 20 %
G0	เมล็ดผักร็อกเก็ต/ Wild Arugula	4 - 18 %
G1	เมล็ดหัวหอมใหญ่ / Onion Guardsman	4 - 20 %
G2	เมล็ดหัวไชเท้า, ตระกูลแครอท/ Parsnip Albion	4 - 20 %
G3	เมล็ดถั่วฝัก/ Runner Bean Snowstorm	4 - 20 %