

DEĞİRMEN®

Kett

SCIENCE OF SENSING

PM-450 (version 4509)

Grain Moisture Tester

Tahıl Rutubet Ölçer



DEĞİRMEN®

Grain Moisture Tester Tahıl Rutubet Ölçer

PM-450

Fast, Reliable, Simple to operate, Competitively priced, Many measurement applications

Hızlı, Güvenilir, Çalıştırılması kolay, Uygun fiyat, Çok Ölçüm uygulaması

The PM-450, version 4501 is a general purpose instrument for worldwide use. It will measure a wide variety of applications including wheat, corn, sunflowers, hazelnuts, coffee, etc.

PM-450, 4501 modelinin bir sürümüdür. Dünya genelinde kullanım için genel amaçlı bir cihazdır. Buğday, mısır, ayçiçeği fındık, kahve vb. içeren çok geniş bir uygulama alanı vardır.

Special Futures - Özellikleri

• Wide list of calibrations • Geniş ayar listesi

Version 4501 is used for grains, seeds, and other small products.

Other versions of the PM-450 are available. Please contact us!

4501 modeli tahıllar, tohumlar ve diğer küçük ürünler için kullanılır.

PM-450 modelleri mevcuttur. Bizimle iletişime geçiniz.

• Wide Measurement ranges • Geniş ölçüm aralıkları

The PM-450 can measure the moisture content in grain and seed samples between 1-40% depending on the grain and the PM-450 version. PM-450 tahıl ve tohum numunelerinin rutubet içeriğini 1-40% arasında tahıla ve PM-450 modeline bağlı olarak ölçebilir.

• Automatic density and temperature correction

• Otomatik yoğunluk ve sıcaklık düzeltme

The capacitance principle is affected by both density and temperature. The PM-450 includes an integrated scale and thermistor to automatically compensate for variation in both, ensuring accurate moisture measurement each time.

Kapasitans prensibi hem yoğunluk hemde sıcaklıktan etkilenir. PM-450 otomatik olarak değişiklikleri dengelemek için entegre bir tartı ve termistör içerir ve her seferinde tam rutubet ölçümü sağlar.

• Pre-programmed calibration curves • Tanımlanmış ayarlar

Factory calibrations are provided so that the PM-450 is immediately usable.

Ayarları yapıldığı için PM-450 hemen kullanılabilir.

• Automatic Power Off • Otomatik kapatma

If no measurement or operation is performed for 3 minutes with the power on, the power is automatically turned off to maximize battery life.

3 dakika içerisinde herhangi bir ölçüm yada işlem yapılmazsa otomatik kapanır.

• Average facility • Ortalama Hesaplama

A sample average can be automatically calculated (simple arithmetic mean) for 2-9 tests.

Numune ortalaması 2-9 kadar olan testler için otomatik olarak hesaplanır.

• Stable load cell • Sabit yükleme hücresi

Improvements in the load cell provide even better weight measurement stability when compared with our earlier models.

Önceki modellerimizle kıyaslandığında yükleme hücresindeki ilerlemeler daha iyi ağırlık ölçüm sabitliği sağlar.

• Versatile operation • Çok yönlü çalışma

Lightweight, easy to hold, large buttons, audible and display icons (samples below) make the PM-450 an instrument anyone can use, in almost any environment.

Hafif, tutması kolay, geniş butonlar, sesli ve görüntülü ekran sembolleri (numune örneği yanda) PM-450 her koşulda herkesin kullanabileceği bir cihaz olmasını sağlar.

1	Wheat /Buğday	6.0-40.0%	15	Buckwheat /Sert buğday	6.0-30.0%
2	Barley /Arpa	6.0-40.0%	16	Peanuts /Fıstık	4.0-20.0%
3	Corn (Maize)/Mısır	6.0-35.0%	17	Black pepper /Karabiber	4.0-20.0%
4	Soybean/Soya	6.0-30.0%	18	Mung bean /Maş fasulyesi	6.0-30.0%
5	Canola (Rapeseed) /Kanola(Kolza Tohumu)	6.0-30.0%	19	Beans /Fasulye	6.0-30.0%
6	Rye /Çavdar	6.0-30.0%	20	Pea /Bezelye	6.0-35.0%
7	Oats /Yulaf	6.0-30.0%	21	Clove /Karanfil	6.0-20.0%
8	Sorghum /Sorgum	6.0-30.0%	22	Dry cherry (Raw) coffee /Kuru (Ham)Kahve	4.0-40.0%
9	Sunflower (Large) /Ayçekirdeği (Uzun)	6.0-30.0%	23	Green coffee /Yeşil Kahve	4.0-30.0%
10	Sunflower (Medium) /Ayçekirdeği (Orta)	4.0-20.0%	24	Roast coffee /Kavrulmuş Kahve	1.0-20.0%
11	Sunflower (Small) /Ayçekirdeği (Kısa)	6.0-20.0%	25	Parchment coffee A /Parşömen Kahve A (Arabica)	4.0-40.0%
12	Long paddy /Uzun çeltik	9.0-35.0%	26	Parchment coffee R /Parşömen Kahve R (Robusta)	4.0-40.0%
13	Long milled rice /Uzun Pirinç	9.0-20.0%			
14	Hazelnuts /Fındık	4.0-15.0%			

Specification / Özellikler : Version 4501

Measuring principal / Ölçüm Metodu	Capacitance (Dielectric) (50MHz) /Kapasitans (Dielectric) (50MHz)
Applications / Uygulamalar	Grains, Seeds, etc. (application dependent) /Tahıllar, Tohumlar, vb. (uygulamaya bağlı)
Measurement range / Ölçüm aralığı	1-40% (sample dependent) /1-40% (numuneye bağlı)
Sample volume / Numune hacmi	240mL
Operating temp. range / Çalışma sıcaklığı	0-40°C
Functions	Weight scale, Automatic temperature correction by integrated thermistor, Auto-power off, Auto-display for battery level icon, Average Tartı, termistör entegre edilmiş otomatik sıcaklık düzeltme, otomatik kapatma, batarya seviyesi görüntüleme, ortalama
Display / Ekran	Digital LCD
Power supply / Güç kaynağı	Batteries (1.5V alkaline "AA" size x 4) /Bataryalar (1.5V alkalın "AA" x 4)
Power consumption / Güç Tüketimi	240mW
Dimensions & weight / Boyutlar & ağırlık	125(W) x 205(D) x 215(H) mm, approx.1.3kg /125(G) x 205(D) x 215(Y) mm, yaklaşık.1.3kg
Standard Accessories	Funnel, Manual hopper (sample cup), Brush, Batteries, Operating manual
Standart aksesuarlar	Huni, numune kabı, fırça, bataryalar, kullanım klavuzu

		
Pouring sample	Discharging sample	Replace the batteries

Quick and Easy Operation / Hızlı ve Kolay Kullanım



Press power ON



Select product number (application)



Press [MEA.] key



Pouring sample



The moisture content is displayed