

HUNG VIET CHEMICALS SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY LIMITED

125/2 Tran Huy Lieu, Ward 11, Phu Nhuan District, HCM City, Viet Nam

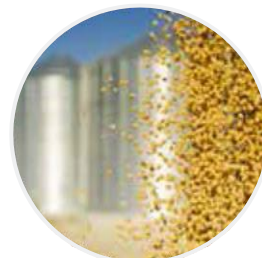
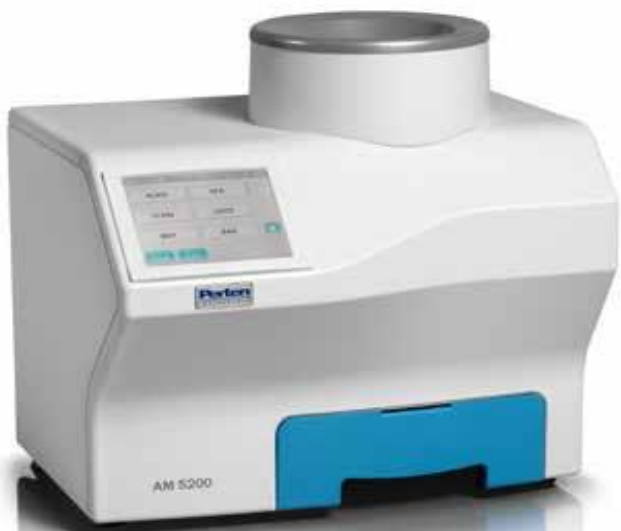
Contact: datpham@sacky.com.vn, (+84) 28 3848 9062, website: hvcse.vn

Aquamatic 5200

Grain Moisture Meter



Official Approvals:
NTEP 11-087A2
LNE - 27981
PTB - 3.2- 4062999
and more...



Oils seeds



Elevators & Silos



Grain Intake

Độ Chính Xác Đo Độ Ẩm Ngũ Cốc



Máy đo độ ẩm ngũ cốc Aquamatic 5200

AM 5200 là máy đo độ ẩm tần số cao thế hệ thứ hai của Perten. Dựa trên kinh nghiệm từ hơn 5.000 thiết bị đã được lắp đặt, Perten đã thiết kế một máy đo độ ẩm được cải tiến về mọi mặt – độ chính xác, độ lặp lại, độ tin cậy và giao diện người dùng trực quan. Máy có thể hoạt động độc lập tại các trạm tiếp nhận ngũ cốc hoặc tích hợp vào hệ thống kiểm tra tự động.

Tần số cao hơn giúp thâm nhập sâu hơn vào mẫu, cải thiện kết quả đo. Thuật toán đo độ ẩm ngũ cốc hợp nhất (*Unified Grain Moisture Algorithm, UGMA*) được cập nhật giúp phân tích chính xác hơn, bất kể nhiệt độ hoặc loại cây trồng. Cơ chế cải tiến giúp tăng độ lặp lại. Tất cả những điều này làm cho AM 5200 trở thành máy đo độ ẩm chính xác và đáng tin cậy nhất. Máy phân tích ngũ cốc, hạt có dầu, đậu, đậu lăng, hạt giống và hơn thế nữa để đo độ ẩm, khối lượng riêng của ngũ cốc (Test Weight/Hectoliter Weight) và nhiệt độ.

Tính năng và Lợi ích

Độ chính xác vượt trội: Sử dụng cell đo với *tần số 150 MHz* làm từ hợp kim nhôm đúc chính xác, cho phép đo lường đáng tin cậy và lặp lại. Cell mới có kích thước lớn hơn, giúp lấy mẫu đại diện chính xác hơn. *Cảm biến nhiệt độ có diện tích tiếp xúc lớn* với ngũ cốc, giúp đo nhiệt độ chính xác hơn so với các thiết bị khác.

Kết quả chính xác với mẫu tươi từ đồng ruộng: Các máy đo độ ẩm đời cũ có thể cho kết quả thấp hơn tới 1% khi đo độ ẩm ngũ cốc vừa thu hoạch từ đồng ruộng, do hiện tượng hồi phục độ ẩm. *Công nghệ tần số cao* của AM 5200 giúp thâm nhập sâu hơn vào hạt, cung cấp kết quả chính xác hơn và hoàn vốn nhanh hơn.

Đễ Dàng Sử Dụng: Màn hình cảm ứng màu lớn cùng *giao diện điều khiển trực quan* giúp AM 5200 vận hành đơn giản và thuận tiện. Người dùng có thể nhập mã mẫu, xem kết quả từ xa và cập nhật dữ liệu dễ dàng qua USB. *Công nghệ cảm ứng điện trở* cho phép thao tác chính xác ngay cả khi đeo găng tay, mang lại sự linh hoạt tối đa trong quá trình sử dụng.

Phân Tích Nhanh Chóng: Chỉ cần đổ mẫu vào, AM 5200 sẽ tự động bắt đầu quá trình phân tích. Kết quả hiển thị trong *chưa đầy 10 giây*. Tùy chọn chế độ đo liên tục (*Flow-through Mode*) cho phép kiểm tra tự động khi mẫu có thể được loại bỏ.

Công Nghệ Hiện Đại: AM 5200 được thiết kế dành cho ngành thương mại ngũ cốc hiện đại, tích hợp tần số đo cao hơn, khả năng tính toán tiên tiến, truyền dữ liệu qua USB và thuật toán UGMA cải tiến.

Tuân thủ tiêu chuẩn CE, đảm bảo độ an toàn và chất lượng tại thị trường châu Âu.

Chứng Nhận USDA: Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA) đã chứng nhận AM 5200 tương thích với UGMA và được phép sử dụng trong các phép đo độ ẩm chính thức.

Chứng Nhận Chính Thức: AM 5200 đã được phê duyệt chính thức tại nhiều quốc gia, bao gồm Mỹ, Đức, Pháp, Romania, Serbia, Croatia và Tunisia.

Thông số kỹ thuật

Sản phẩm: Ngũ cốc, hạt có dầu, đậu, đậu lăng và các loại hạt khác.

Chỉ tiêu phân tích: Độ ẩm, trọng lượng thể tích (hectoliter weight/test weight) và nhiệt độ.

Thời gian phân tích: ~ 10 giây

Màn hình: Cảm ứng màu 5.7 inch

Kết nối: Ethernet, USB

Công nghệ đo: Hằng số điện môi RF ở tần số 150 MHz

Nhiệt độ mẫu: -20 đến 45°C / -4 đến 113°F (độ ẩm < 18%); 0 đến 45°C / 32 đến 113°F (độ ẩm > 18%)

Dung tích mẫu: 700 ml

Nguồn điện: 115/230 V, 50/60 Hz

Kích thước (Cao x Rộng x Sâu) (mm/inch):

415/16.3 x 424/16.7 x 353/13.9

Trọng lượng (kg/lb): 18.3 / 40.3

