



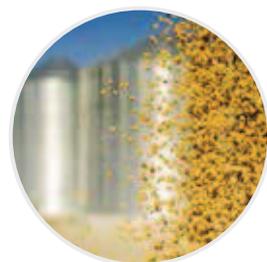
| 5b"U]a YbhUfY'5E I 5A 5H=7') &\$\$

Aquamatic 5200

Misuratore d'umidità e peso specifico per grani



Cereali interi



Semi oleosi



Centri di stoccaggio



Ricevimento cereali

Rivoluzionaria accuratezza nella misura dell'umidità

Aquamatic 5200 - Misuratore di umidità per cereali

L'Aquamatic AM5200 è la seconda generazione di misuratori d'umidità ad alta frequenza di Perten Instruments. Dall'esperienza di oltre 2000 unità installate è stato sviluppato un prodotto migliorato in ogni suo aspetto – accuratezza, ripetibilità, riproducibilità ed interfaccia. Lo strumento può essere utilizzato al ricevimento del centro di stoccaggio o può essere integrato all'interno di un sistema di controllo automatizzato.

L'Alta frequenza garantisce una miglior penetrazione del campione da parte della radiazione e il nuovo algoritmo unificato UGMA permette una miglior accuratezza anche con differenti cereali ed a diverse temperature, garantendo sempre la massima ripetibilità in ogni condizione. Questo rende l'Aquamatic 5200 il più accurato e ripetibile misuratore di umidità disponibile sul mercato. Può fornire analisi accurate di umidità, peso specifico e temperatura su grano, orzo, soia, colza, riso, mais, girasole, sorgo, avena, pisello, triticale e segale.

Caratteristiche e Benefici

Accuratezza imbattibile: Sistema innovativo che utilizza la costante dielettrica a radio frequenza (150MHz) per la determinazione dell'umidità garantendo la massima accuratezza e ripetibilità. La cella di misura ha una struttura mono-scocca ad alta precisione in alluminio per garantire la massima robustezza. L'ampia cella di misura garantisce una maggior rappresentatività del prodotto.

Risultati accurati anche dai campioni appena raccolti: Le vecchie generazioni di analizzatori potevano leggere fino a 1% di umidità in meno analizzando campioni provenienti direttamente dal campo (conosciuto come effetto di risonanza). La misura ad alta frequenza utilizzata dall'Aquamatic 5200 penetra più profondamente all'interno del campione garantendo risultati più accurati e un velocissimo ritorno dell'investimento.

Facile da utilizzare: Grazie all'interfaccia intuitiva e al grande schermo 'touchscreen' a colori l'Aquamatic 5200 è semplicissimo da utilizzare. Vi è inoltre la possibilità di visualizzare il risultato su uno schermo esterno, di esportare i dati tramite USB e di utilizzare lo schermo 'touchscreen' con i guanti.

Analisi Veloce: Basterà versare il campione nella tramoggia e l'analisi inizierà automaticamente. I risultati saranno visualizzati in meno di 10 secondi. E possibile installare un alimentatore automatico di campioni per un processo completamente automatizzato.

Tecnologia di ultima generazione: Grazie all'utilizzo di segnali ad alta frequenza, un hardware progettato per grande capacità di elaborazione, l'interfaccia USB e l'ultima versione di UGMA, l'Aquamatic 5200 risulta essere lo strumento perfetto per gli operatori nel settore cerealicolo.

Certificato USDA: L'USDA ha certificato l'Aquamatic 5200, con metodica UGMA, per misurazioni ufficiali di umidità sui cereali.

Approvato NTEP: National Type Evaluation Program (NTEP). Certificato di conformità per strumenti di misura e peso - Certificato Numero: 11-087. NTEP. Lo strumento ha superato molteplici e rigorosi test di resistenza e verifica delle prestazioni.

Specifiche

Prodotti: Grano, orzo, soia, colza, riso, mais, girasole, sorgo, avena, pisello, triticale e segale.

Parametri: Umidità, peso specifico e temperatura.

Tempo di analisi: ~ 10 secondi

Display: 5.7" touch screen a colori

Connettività: Ethernet, USB

Tecnica di misura: RF costante dielettrica a 150 Mhz

Temperatura del campione: da -20 a 45 °C (umidità <18%); da 0 a 45 °C (umidità >18%).

Quantità campione: 700 ml

Alimentazione elettrica: 115/230 V, 50/60 Hz; 60 W

Dimensioni (AxLxP): 415x424x353 mm

Peso netto: 18,3 kg



