



ای
ل



ای
ل
ای



وی
ای



ای
ل
من
من
تی
ای
ف
ی
ای

رسمی
مضوبات:
NMIEM 1-0033A2
LME-229081
۴۶۶۹۹۳۲۲
پشتن بنی
و هوارد دیگرو



دقت انقلابی در رطوبت غلات

رطوبت سنج غلات آکوماتیک ۵۲۰۰

است. با تکیه بر تجربه بیش از 5000 واحد نصب شده، ما رطوبت سنجی طراحی کرده ایم که از هر نظر بهبود یافته است - دقت، تکرارپذیری، قابلیت اطمینان و رابط کاربری. این رطوبت سنج می تواند یک رطوبت سنج مستقل برای استفاده در پایانه ها باشد یا می تواند در سیستم های تست خودکار ادغام شود. Perten نسل دوم رطوبت سنج فرکانس بالای AM 5200

فرکانس بالاتر مورد استفاده، برای نتایج بهتر، به عمق نمونه ها نفوذ می کند. الگوریتم یکپارچه رطوبت غلات (UGMA) به روزرسانی شده، صرف نظر از دما یا نوع محصول، تجزیه و تحلیل دقیق تری را ارائه می دهد. مکانیسم های بهبود یافته، تکرارپذیری بهتری را فراهم می کنند. همه این موارد در کنار هم، AM 5200 را به دقیق ترین و تکرارپذیرترین رطوبت سنج موجود تبدیل می کنند. این دستگاه، غلات، دانه های روغنی، حبوبات، لوبیا، عدس، دانه ها و موارد دیگر را از نظر رطوبت، وزن آزمایشی/وزن هکتولیتتر و دما تجزیه و تحلیل می کند.

ویژگی ها و مزایا

دقت برتر: دقت و تکرارپذیری برتر با استفاده از یک سلول اندازه گیری ۱۵۰ مگاهرتزی ساخته شده از آلومینیوم ریخته گری شده با دقت بالا و مقاوم به دست می آید. سلول جدید کمی بزرگتر است و نمونه ی نماینده تری را ارائه می دهد. سطح تماس بزرگ سنسور دما با دانه، در مقایسه با سایر رطوبت سنج ها، دقت دمایی برتر را از نمایش بزرگتر دانه فراهم می کند.

نتایج دقیق روی نمونه های تازه مزرعه: رطوبت سنج های قدیمی تر تا ... را می خواندند. ۱٪ رطوبت کمتر هنگام تجزیه و تحلیل غلات مستقیماً از مزرعه (که به عنوان اثر بازگشتی شناخته می شود). اندازه گیری فرکانس بالاتر که توسط AM 5200 به کار گرفته می شود، به عمق بیشتری از غلات نفوذ می کند و نتایج دقیق تری را ارائه می دهد و بازگشت سرمایه را کوتاه تر می کند.

آسان برای استفاده: صفحه نمایش لمسی رنگی بزرگ با رابط کاربری بصری، استفاده از AM 5200 را ساده می کند. وارد کردن شناسه نمونه، مشاهده نتایج روی صفحه نمایش از راه دور و به روزرسانی از طریق حافظه USB، همگی به انعطاف پذیری و سهولت استفاده آن می افزایند. صفحه لمسی از فناوری مقاومتی استفاده می کند و حتی به دست های دستکش دار نیز پاسخ می دهد.

تحلیل سریع: فقط نمونه را بریزید و AM 5200 به طور خودکار تجزیه و تحلیل را آغاز می کند. نتایج در کمتر از 10 ثانیه نمایش داده می شوند. یک جریان اختیاری، آزمایش خودکار را در زمانی که نمونه می تواند دور ریخته شود، فراهم می کند.

فناوری مدرن: با استفاده از فرکانس بالاتر، قدرت محاسباتی پیشرفته، انتقال داده از طریق USB و UGMA به روز شده، AM 5200 برای تجارت غلات امروزی طراحی شده است.

دارای گواهینامه USDA: وزارت کشاورزی ایالات متحده (USDA) دستگاه AM 5200 را به عنوان سازگار با UGMA و برای استفاده در اندازه گیری های رسمی رطوبت تأیید کرد.

رسمی تأیید شد: رسماً تعدادی از کشورها از جمله ایالات متحده آمریکا، آلمان، فرانسه، رومانی، صربستان، کرواسی و تونس تأیید شده است AM 5200

مشخصات

محصولات: غلات، دانه های روغنی، حبوبات، عدس و موارد دیگر

پارامترها: رطوبت، وزن مخصوص (وزن هکتولیتتر/وزن آزمایشی) و دما

زمان تحلیل: ۱۰-۱۵ ثانیه

نمایش: صفحه نمایش لمسی رنگی ۵.۷ اینچی

اتصال: اینترنت، یو اس بی

تکنیک اندازه گیری: دی الکتریک RF

ثابت در: ۱۵۰ مگاهرتز

دمای نمونه: ۲۰ تا ۴۵ درجه سانتیگراد / ۴۰ تا ۱۱۳ درجه فارنهایت

(رطوبت کمتر از ۱۸٪: ۴۵ تا ۳۲ درجه سانتیگراد / ۱۱۳ درجه فارنهایت (رطوبت بیشتر از ۱۸٪))

حجم نمونه: ۷۰۰ میلی لیتر

نیاز به برق: ۱۱۵/۲۳۰ ولت، ۵۰/۶۰ هرتز

ابعاد ارتفاع x عرض x عمق (میلی متر/اینچ):

۳۵۳/۱۳.۹ x ۴۲۴/۱۶.۷ x ۴۱۵/۱۶.۳

وزن خالص (کیلوگرم/پوند): ۱۸.۳/۴۰.۳

