

SDmatic 2

AUTOMATISCHE ANALYSE DER STÄRKEBESCHÄDIGUNG



Kontrolle der Mehqualität durch Analyse der Stärkebeschädigung

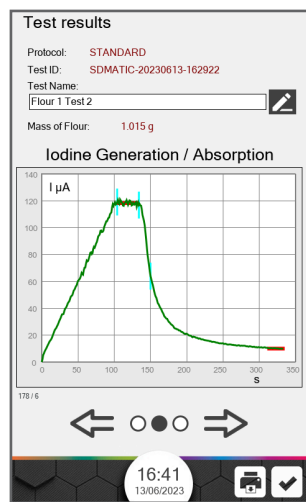
Beschädigte Stärke beeinflusst die Eigenschaften und Funktionalität von Mehl. Der SDmatic 2, der neueste Analysator zur Messung von beschädigter Stärke, hilft Müllern, Kundenspezifikationen zu erfüllen, und stellt sicher, dass Bäcker die richtige Mehlmischung für Qualitätsprodukte erhalten. Es ist das einzige weltweit anerkannte Instrument, das den Industriestandards zur Bewertung der Stärkebeschädigung entspricht.

EINFACH UND SCHNELL

Der SDmatic 2 nutzt die enzymfreie amperometrische Medcalf & Gilles Methode, um die Jodaufnahme in verdünnten Mehlproben zu messen. Er liefert zuverlässige Ergebnisse in weniger als 10 Minuten und benötigt nur 1 Gramm Mehl. Benutzer können leicht den Testanforderungen auf dem Touchscreen folgen und auf neue Daten zugreifen, wie z.B. vollständige Jodaufnahmekurven und grafische Ergebnisse, die die optimale Mehzzusammensetzung anzeigen – einschließlich beschädigter Stärke und Proteingehalt – maßgeschneidert für verschiedene Endprodukte.

VIELSEITIGE, GENAUE DATEN

Die Software des SDmatic 2 bietet verschiedene Einstellungen, darunter einen Lernmodus, anpassbare Einheiten und einen Countdown-Timer sowie neue Analyseoptionen wie anpassbare Protokolle für Mehlmasse, Joderzeugung und Messzeit. Diese Flexibilität ermöglicht die Protokollentwicklung für Nicht-Weizen-Mehle. Ergebnisse werden auf einem Touchscreen in Chopin Dubois-Einheiten AI% (Jodaufnahme) und Vabs angezeigt und können mit Einheiten der enzymatischen Methode korreliert werden. Testdaten werden auf dem Gerät gespeichert und können bei Bedarf abgerufen oder exportiert werden.



EINFACHE WARTUNG, GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Der SDmatic 2 bietet geringe Wartungs- und Besitzkosten. Seine neu gestaltete Elektrode ist benutzerfreundlich und ermöglicht eine einfache und sichere Installation/ Austausch ohne einen Vor-Ort-Techniker, was die Kosten reduziert. Der Löffel aus haltbarerem, hochwertigem Metall hilft Benutzern zu erkennen, wann eine Reinigung erforderlich ist, um Kreuzkontaminationen oder ungenaue Probengrößen zu vermeiden. Außerdem wird die Wartung durch die Möglichkeit der Fernproblem diagnosis über Teamviewer vereinfacht.



SDMATIC 2 MERKMALE

- Einfach zu bedienen - folgen Sie den Aufforderungen zum Test
- Vollständig automatisierte und enzymfreie Tests
- Garantiert die Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit der Ergebnisse
- Bietet im Vergleich zu anderen Methoden eine außergewöhnliche Genauigkeit
- Standard- und Kalibrierungsprotokoll bereits installiert
- Maßgeschneiderte Protokolle möglich
- Datenexport zu LIMS (über Skript) entweder auf einem USB-Stick oder über das Netzwerk (per Wi-Fi oder Ethernet-Kabel)
- Only device compliant with international standards: NF EN ISO 17715:2015, ICC 172, AACC 76-33.01
- Nur Geräte, die den internationalen Normen entsprechen: NF EN ISO 17715:2015, ICC 172, AACC 76-33.01



BESTELLINFORMATIONEN

Der SDmatic 2 wird komplett mit einer Plug-and-Play-Messelektrode, einem Rührer, einem Heizwiderstand, 2 Reaktionsschalen, 2 Metalllöffeln und einem Reinigungsbehälter geliefert. Es ist mit einem 7"-Farb-Touchscreen und einem Heizfach für ein Glas mit der Reaktionslösung ausgestattet. Ein Tropfer für Thiosulfat ist vorhanden. Das Gerät ist mit 4 USB-Anschlüssen ausgestattet (für USB-Sticks, Barcode-Scanner, Drucker - nicht im Lieferumfang enthalten). The SDmatic 2 comes complete with a plug and play measurement probe, a stirrer, a heater resistor, 2 reaction bowls, 2 metallic spoons, and a cleaning container. It is equipped with a 7" color touch screen and a heating compartment for a flask with a solution. A dropper is furnished for thiosulfate. The unit is equipped with 4 USB ports (for USB sticks, barcode scanner, printer - not supplied).



MODELL VERFÜGBAR

Teil Nummer	Beschreibung
SDMATIC 2	Automatisiertes und präzises Analysegerät zur Messung beschädigter Stärke

ZUBEHÖR

Teil Nummer	Beschreibung
SD-100/A	Starkes Mehl Referenzprobe für die Leistungskontrolle
SD-100/B	Schwaches Mehl Referenzprobe für Leistungskontrolle
SDC-1000	SDmatic 2 Ersatzteilset



Referenzprobe

SPEZIFIKATIONEN

Größe	450 mm x 370 mm x 265 mm (17.7" x 14.6" x 10.4")
Gewicht	8 kg (17.64 lbs)
Geräuschpegel	< 50 dB
Strom	Externe Stromversorgung 24 VDC 110/230 V 50/60 Hz 88 W (1,3 W im Standby)
Pro Test benötigte Reagenzien (nicht mitgeliefert)	Zitronensäure (C6H8O7): 1,5 +/- 0,5 g Kaliumjodid (KI): 3,0 +/- 0,5 g Natriumthiosulfat (Na2O3S2) zu 0,1 Mol/Liter: 1 Tropfen
Messwert	Beschädigter Stärkegehalt - Ai% - UCD und UCDC (Chopin-Einheiten) - Äquivalente AACC 76-31, Farrand (alternative enzymatische Methoden) Absorptionsrate - Vabs
Umweltbezogene Überlegungen	Verwendung in Innenräumen Lagertemperatur: -25°C bis +55°C Betriebstemperatur: 10°C bis 30°C Hygrometrie: HR ≤ 85 % bei 40°C Spannungsschwankungen: < ± 10%
Regulatorische Konformitäten	NF EN ISO 17715:2015, ICC 172, AACC 76-33.01 Verschmutzungsgrad nach EN 61010:2 Installationskategorie nach EN 61010: II (Überspannungskategorie)
Software-Sprachen	Bulgarisch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Türkisch und Ukrainisch
Konnektivität	4 USB-Anschlüsse, 1 Netzwerkanschluss und Wi-Fi

KPM Analytics

36 Avenue Marc Sangnier | B3 | 92390 Villeneuve-la-Garenne France
Phone: +33 1 41 47 50 48
www.kpmanalytics.com | sales@kpmanalytics.com

©Copyright 2026. All rights reserved. 03.005.0323.DE.v5

Geschützt durch



kpmanalytics.com/KPMCare

