

## Mahl- & Mischcomputer Multicom M

Der Multicom M ist ein leistungsfähiger 16-Bit Mahl- & Mischcomputer zur Steuerung von 20 Komponenten und 5 Austragungen (alternativ 17 Komponenten und 8 Austragungen) mit 50 Mixturen. Über ein PC-Programm kann der Multicom M vollständig fern gesteuert werden. Ebenfalls ist der Betrieb über Modem möglich. Der Datenaustausch mit anderen Auswertprogrammen z. B. der Verbrauchswerte ist über Austausch von ASCII Dateien einfach möglich. An dem Gerät können direkt die Kraftaufnehmer angeschlossen werden oder optional über Messverstärker. Ebenfalls können direkt ein farbiger Bildschirm oder ein Terminal mit Tastatur, eine Großanzeige oder ein Drucker mit paralleler Schnittstelle angeschlossen werden. Der Steuerungsablauf kann auf einem farbigen Bildschirm anschaulich graphisch dargestellt werden. Die Reihenfolge der Komponenten kann beliebig für jede Mischung vorgewählt werden. Für jeden Mischvorgang kann ein Verbrauchsdatenspeicher zur Erfassung der Mischmengen, der einzelnen Komponentenmengen und deren Inhaltsstoffe angelegt werden.



- Kompakte Bauweise, 32 Relais und 8 Eingänge (optional), Wiegestäbe können direkt angeschlossen werden
- 3 serielle Schnittstellen (RS232C) für den Anschluss eines PC's, eines farbigen Bildschirms mit VGA-Box oder Großanzeige und parallele Schnittstelle für Drucker
- Direkte Kopplung mit dem PC bzw. Fernsteuerung über einen PC

- Windows Koppelprogramm mit umfangreicher Auswertung
- Bedienerfreundlich, alle Daten sind in einer übersichtlichen Tabellenstruktur aufgebaut und Anwählen einer entsprechenden Taste anwählbar
- Integriertes beleuchtetes zweizeiliges Display oder Display mit 15 Zeilen und 40 Spalten

## Leistungsmerkmale:

- Stahlblechgehäuse (300 x 300 x 110) mit verriegelbarer Tür, Schutzart IP 65
- 16 Bit Prozessor mit Batteriepufferung (6 Wochen)
- 2-zeilige beleuchtete LCD Anzeige oder beleuchtete LCD Anzeige mit 15 Zeilen und 40 Spalten
- Wasserdichte Folientastatur mit 16 Tasten
- Steuerkontakte mit 16 oder 32 Relais Schaltleistung: 3 Amp.
- Max. Ausbau auf 20 Komponenten, 5 Austragungen (alternativ 17 Komp. u. 8 Austragungen)
- 50 Mixturen –Rezepte
- Komponentenreihenfolge frei wählbar
- 100 Verbrauchsdatenspeicher
- 90 einstellbare Anlagenparameter
- 300 Programmsteps
- Austragsrelais und Komponentenrelais sind frei programmierbar
- Kontakte für Alarm, Rüttler, Mischer, Hammermühle, Sammelschnecke, Feindosierung, Zeitrelais (Dosierung von kleinen Mengen über Zeitvorgabe)
- Verarbeitung von 8 potentialfreien Eingangssignalen zur Abfrage von Silofüllständen
- Integrierter Messverstärker für den direkten Anschluss von Kraftaufnehmern, oder optional Anschluss von externen Messverstärkern
- Freiprogrammierbare Relais
- Einfache PC – Kopplung über serielle Schnittstellen
- Modemkopplung, weltweite Fernsteuerung des Fütterungsrechners
- Automatische Datensicherung über Jobs



- Prozessvisualisierung
- Einfache Verbrauchserfassung getrennt in 100 separaten Verbrauchsdatenspeicher
- Erfassung von 3 Inhaltsstoffen in den Mixturen, Komponenten und Verbrauchsdatenspeicher
- Einfacher Datenaustausch mit anderen Systemen über ASCII - Dateien z. B. Excel
- Optimierung der Eindosierung mit Feindosierkontakt
- Spezielle Mischersteuerung bei Kleinstkomponenten
- Anschluss mehrere Wiegesystem mit unterschiedlichen Gewichtswerten über Relaisumschaltung
- Programmversion für kg oder 100 Gramm Gewichtsauflösung
- Spezielle Befehle für Ein- und Ausdosierung und Programmverzweigungen
- Eingabe der Mixturen in Prozent oder als Festwert
- Mischerintervallsteuerung

**Wir liefern elektronische Wiegesysteme, Fahrzeugwaagen, Dosiersteuerungen für Mahl- & Mischanlagen, komplette Flüssigfütterungs-, Trockenfütterungs- und Biogasanlagen.**

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des § 459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.  
 Dok.: 170804AC,