

UNIMAT II



*Der leistungsstarke  
Hektarzähler mit  
Drehzahlüberwachung*



*... wir regeln das!*

## Funktion

Der UNIMAT II ist eine Weiterentwicklung des tausendfach bewährten Gerätes UNIMAT. Er ist in einem formschönen Kunststoffgehäuse in modernster Technik aufgebaut. Ein moderner Hektarzähler mit 2 Drehzahlüberwachungen und einem Ereigniszähler. Einsatzschwerpunkte sind am Traktor, Mähdrescher und an anderen selbstfahrenden Erntemaschinen.

## Technik

- Leistungsstarke, zigtausendfach bewährte Microprozessortechnik.
- Übersichtliche, unempfindliche Folientastatur mit taktiler Rückmeldung.
- Robustes, formschönes Kunststoffgehäuse.
- Große, beleuchtete LCD-Anzeige. Die angezeigte Funktion wird durch einen Pfeil am unteren Displayrand markiert.
- Funktionskontrolle der Sensoren, angezeigt im Display.
- Zentralstecker: einfacher, unproblematischer Anschluss der Sensoren.
- Selbsttest beim Einschalten.
- Speicherung aller ermittelten und eingegebenen Daten auch bei abgeschaltetem Gerät.
- Betriebstemperatur von -10 °C bis +70 °C.
- Impulsabnahme "Strecke" von Kardanwelle, Rad, Tachowelle oder Signalsteckdose am Traktor.
- Zwei Drehzahlanzeigen und -überwachungen von 20-10000 1/min.
- Ein Ereigniszähler.
- Berücksichtigung von bis zu 8 Teilbreiten bei der Flächenberechnung. Automatische Umstellung auf volle Arbeitsbreite am Feldende.
- Sensoren vergossen, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Schmutz.

## Den Traktor und die angehängten Geräte unter Kontrolle.

- Ständige Anzeige der gewünschten Funktion wie z. B. Geschwindigkeit.
- Einfache Bedienung, vor Arbeitsbeginn nur ein Tastendruck (Startfunktion).
- Ereigniszähler für alle Zählertasken geeignet (z. B. Ballenzähler).
- Ermittlung der Fläche, Gesamtfläche, Arbeitszeit, Geschwindigkeit, Strecke. Flächenleistung und Stückzahl (Ereigniszähler).
- Besonders genaue Ermittlung der Fläche durch die Anpassung an Teilarbeitsbreiten.
- Anzeige und Überwachung von 2 Drehzahlen im Bereich von 20-10000 1/min.



## Vorteile

- Einfacher und logischer Bedienungsablauf, nur ein Tastendruck vor Arbeitsbeginn.
- Ständige Anzeige der momentanen Geschwindigkeit, bearbeiteten Fläche, Arbeitszeit, Flächenleistung oder gefahrenen Strecke.
- Exakte Flächenermittlung durch automatische Vorwärts-/Rückwärtsauswertung und Teilbreitenanpassung.
- Zwei Drehzahlüberwachungen sorgen für einen störungsfreien Betrieb.
- Mit einem Ereigniszähler können alle Zählvorgänge erfasst werden (z. B. Ballen zählen).
- Einfacher Umbau des Rechners auf eine andere Maschine, dadurch optimale Nutzung.

## Die Leistung des Mähdreschers und anderer Selbstfahrer immer abrufbereit.

Zu den oben aufgeführten Funktionen eine besonders genaue Ermittlung der Fläche durch:

- Automatische Vorwärts-/Rückwärtsauswertung (z. B. beim Schneidwerk freischleppen)
- Anpassung an Teilarbeitsbreiten durch einen Tastendruck (max. 8 Teilbreiten).
- Automatische Umstellung auf volle Arbeitsbreite am Feldende.



Müller-Elektronik GmbH & Co. KG  
 Franz-Kleine-Str. 18 · D-33154 Salzkotten  
 Telefon +49 (0)5258 9834-0 · Fax +49 (0)5258 9834-90  
 info@mueller-elektronik.de  
 www.mueller-elektronik.de



... wir regeln das!