

Weighlog Alpha 10 T4 für Teleskoplader und Teleradlader

Produktübersicht



Der **Weighlog Alpha 10 T4** ist ein kompaktes, mobiles Wiegesystem mit Bedienung über Touchscreen. Das System ist **speziell für Teleskop- und Teleradlader** entwickelt. Die Wiegung erfolgt mittels vier Drucksensoren sowie gleichzeitiger Erfassung und Kompensation der variablen Hubgeschwindigkeit. Das exakte Zielgewicht kann direkt beim Laden erreicht werden. Es können bis zu 5 Mischungen mit jeweils bis zu 30 Produkten angelegt werden. Eine individuelle Gewichtskalibrierung ist für bis zu 10 unterschiedliche Anbauwerkzeuge möglich.

Der Wiegevorgang erfolgt an Teleskop- und Teleradladern dynamisch im Hubvorgang.

Eine Speicherung der Daten ist auf SD-Card oder USB-Stick möglich, ebenso der Ausdruck von Belegen.

Das System ist voll konfigurierbar - passend massgeschneidert für Ihre Anwendung.

Für den Weighlog Alpha 10 T4 steht ein [PDF Generator](#) für die Generierung der Wiededaten zur Verfügung.

Details

Arbeitsprinzip

Der **Weighlog Alpha 10 T4** nutzt **vier** robuste Drucksensoren zur Messung: in der Rückverfolgung der Druck- und Gegendruckseite des Hubzylinders und des Kompensationszylinders der Schaufelparallelführung.

Aufgrund der Lasthalte- bzw. Sicherheitsventile an Teleskopladern und Teleradladern wird bei diesen Maschinen **ausschließlich dynamisch gewogen**, das heißt im Hubvorgang ohne Unterbrechung. Hierbei wird auch die Hubgeschwindigkeit erfasst und bei der Gewichtsberechnung berücksichtigt. Das Zielgewicht und das aufsummierte Gewicht werden angezeigt.

Bedienung



Die Bedienung des **Weighlog Alpha 10 T4** ist einfach und übersichtlich. Die Grundfunktionen werden über 4 Menütasten auf dem Hauptgerät gesteuert, die weitere Bedienung erfolgt über den Touchscreen-Bildschirm.

Für 10 Anbauwerkzeuge ist eine unabhängige Einstellung des Wiegevorganges und der Gewichtskalibrierung möglich. Es können bis zu 5 Mischungen mit je 30 Einzelkomponenten gespeichert werden, die einem Kundenstamm von bis zu 30 Kunden zugeordnet werden können. Die Dosierung von Einzelkomponenten für Getreide-, Futter- und Betonmischungen oder für das "Füttern" ihrer Biogasanlage ist schnell und problemlos durchzuführen.

Auf dem Monitor sind das Zielgewicht und das Gewicht in der Ladeschaufel bzw. das bisher geladene Gewicht gut erkennbar, so dass Überladungen einfach vermieden werden können. Bei einer Überladung wird ein akustischer Alarm ausgelöst.

Wird das vorgegebene Zielgewicht mit der letzten Schaufel überschritten- z.B. bei der Zielbeladung von LKWs - können Sie die Schaufel unter die Wiegeposition absenken und abrieseln lassen. Dann können Sie erneut wiegen und erreichen so das Zielgewicht.

Eine Feinkalibrierung des **Weighlog Alpha 10 T4** erfolgt einfach durch Eingabe des wahren Gewichts (z.B. nach Gegenwiegen über eine Brückenwaage) und des über den Weighlog bestimmten Gewichts.

Das Gerät besitzt einen umfangreichen Diagnose-Modus zur zielgerichteten Fehleranalyse, z.B. mit einer graphischen Darstellung der Druckverläufe.

Weitere Informationen zur Bedienung finden Sie in unserem [Servicebereich](#)

Technische Daten

Technische Daten

Anzeige	4,3-Zoll-Farbtouchscreen
Spannungsversorgung	11 bis 30 Volt DC
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C Arbeitsbereich
Systemgenauigkeit	± 1% der maximalen Hubleistung der Maschine
Drucksensorbereich	0 bis 250 bar
Gewährleistung	2 Jahre
Umgebungsschutz	Geräteeinheit IP54
EMC Schutz	Entsprechend 2004/108/EC

Lieferumfang

Der Teilesatz des **Weighlog Alpha 10 T4** besteht aus:

Vier robuste Drucksensoren
Referenzsensor
Richtungssensor
Haupteinheit
Anschluss Box
Hauptkabel (12-adrig)
Eingabetaster, Kabel, Halter und Schrauben

Einbau, Erstkalibrierung und Einweisung werden von uns zu einem deutschlandweiten Festpreis angeboten.

Optionen



Kabinendrucker ICP 300

Auf Wunsch sind folgende Erweiterungen zum **Weighlog Alpha 10 T4** bei uns erhältlich:

- [USB/SD-Card Speichersystem](#): Mit einer SD-Speicherkarte oder einem USB-Stick werden die Daten vom **Weighlog Alpha 10 T4** komfortabel auf einen PC übertragen und dort weiter verarbeitet.
- [Kabinendrucker ICP 300](#): Zum Ausdruck von Belegen in der Kabine
- [Flachbettdrucker EPSON TMU 295](#): Zum Ausdruck von Belegen in der Kabine

Bildergalerie

Wiegesystem Weighlog Alpha 10 T auf verschiedenen Teleskopladern

•



•



•



•



•



•



•



•



•



•



•



•



•

•



•



•

