



- gabonanedvességmérők
- gépjárműmérlegek
- 3pont függesztésű mérleg
- speciális mérőcellák, mérési megoldások



- agrometeorológiai készülékek
- speciális szenzorok
- lokális időjárás előrejelzés
- helyi növényvédelmi előrejelzés
- hálózatok kialakítása



- sorvezető GPS
- szakaszolás
- 2-30 cm pontosság
- területmérés
- isobus terminál
- területhelyes kijuttatás

## SZOFTVERFEJLESZTÉS, EGYEDI TERMÉKEK

- egyedi szoftveres megoldások
- weboldalak készítése
- mobiltelefonos alkalmazások
- tárhely biztosítás
- speciális agráros termékek beszerzése, arcuatra illesztése



## Automata meteorológiai állomás

Magyarország vezető agrometeorológiai állomáshálózata a METOS® készülékeken alapul. Ismerje meg Ön is legújabb fejlesztésű készülékünket az iMETOS® automata meteorológiai állomást. Az osztrák Pessl Instruments cég 1988 óta készít automata mérőkészülékeket (amelynek kizárólagos forgalmazója hazánkban az Agrárin Kft, már 1998 óta). Legújabb fejlesztésünk az iMETOS® készülék, mely újdonságai okán hihetetlen távlatokat nyújt felhasználói számára

### Jellemzők röviden:

- internet alapú kommunikáció
- napelemmel kiegészített akkumulátor, nincs szükség 220 V-ra
- emberi beavatkozást nem igényel a működése
- betegségelőrejelző modellek széles választéka
- időjárás előrejelzés kapcsolható hozzá
- tetszőleges szenzorkonfiguráció



### Alapszenzoraink:

- hőmérséklet mérő
- páratartalom mérő
- levélfelületi nedvességmérő
- csapadékmérő



### Kiegészítő szenzorok lehetnek például:

- napsugárzás mérő
- szélsébség és szélirány
- talajhőmérő
- talajnedvesség mérő
- barométer
- száraz-nedves hőmérő fagyveszély jelzésre

### Kommunikáció

A készülék praktikussága a kommunikációjában rejlik. Napelemmel táplált kis modem biztosítja a mért adatok tárolását és átküldését webszerverünkre, amelyről Ön felhasználói titkos jelszavának birtokában lekérdezheti adatait, megtekintheti növényvédelmi és időjárás előrejelzéseit. Mindössze egy internet böngészőre, vagy telefonra van szüksége.



Az árak ÁFA nélkül értendők és a készlet erejéig érvényesek!

### Jellemző felhasználási formák

- Szántóföldi kultúrákban:
  - lég és talajhő mérés, csapadékmérés
  - öntözött területeken talajnedvesség és evapotranspiráció (ET) mérés
  - növényvédelmi előrejelzés (napraforgó, repce, búza, kukorica, cukorrépa, burgonya...)
  - hőösszeg számolás



IMT 200 (hő-pára-csapadék-műlevél) talajhő **2139 EUR**

- Kertészeti kultúrák / gyümölcsösök /szőlő
  - léghő, páratartalom, csapadék és levélfelületi nedvesség mérése öntözött kultúrákban talajnedvesség és evapotranspiráció (ET) mérés, monitoring
  - növényvédelmi előrejelzés (szőlő, alma, körte, csonthéjasok, eper, dinnye, spárga, hagyma, sárgarépa, paradicsom, paprika)
  - hőösszeg számítás

IMT200 (hő-pára-csapadék-műlevél) **1990 EUR**

- Öntözés menedzsment:
  - kultúraspecifikus ET számítás, vagy mérés (érzékelő kérdése)
  - helyszíni, többszintes talajnedvesség mérés
  - öntözőrendszer ki-be kapcsolása

CP300 (hő-pára-csapadék-műlevél-szélsébség-gl. sugárzás talajhő-4 talajnedvesség szenzorral) **3499 EUR**

- Fagyvédelem:
  - speciális száraz-nedves hőmérő biztosítja a fagy elleni védekezés helyes időpontjának kiválasztását

IM35 fagyvédelmi készülék **1190 EUR**

- Csapadék monitoring
  - a gazdálkodási területen háló szerűen kialakított készülékhálózat óvja a gazdálkodót a messzi fekvő területekre való felesleges kivonulástól

iDEC36 iMETOS ECO D2 (csapadékmérő szenzorral) **990 EUR**

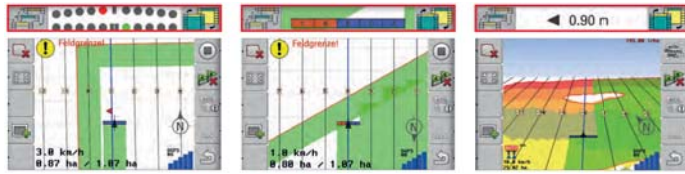
### Szolgáltatásaink:

- Személyre szabott tanácsadás és hálózat kialakítása, illetve csatlakozás már meglévő nagy hálózatokhoz (DEKALBMET, BASF, Makhteshim, Zala, Pioneer, Syngenta, Mgtanacsado...)
- Szervizmérőnkünk 24 órás szolgálata
- Átalanýdíjas szerviz
- SIM kártya szolgáltatás

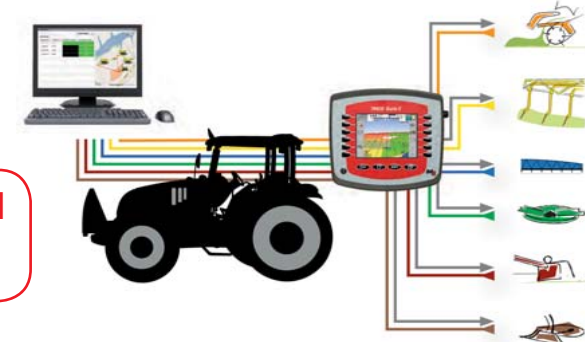


Az árak ÁFA nélkül értendők és a készlet erejéig érvényesek!





1980 EUR-tól  
felszereltség  
függvényében!



A MÜLLER TG II-es sorvezető GPS a legújabb generációs sorvezető, mely német gyártású, precíz, megbízható eszköz. Gyors processzora, nagy és éles kijelzője, valamint pontos GPS antennája teszi a piac egyik legkedveltebb eszközévé.

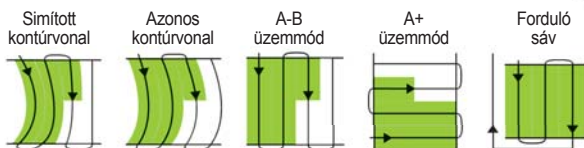
A sorvezető GPS segít a párhuzamos haladásban a táblán, optimalizálja az átfedésmentességet a nyomvonalak közt, valamint rossz látási viszonyok közt is lehetővé teszi a pontos munkát. Permetezéskor az egyes permetező szakaszok ki-bekapcsolásával (szakaszolás) segíti a felesleges vegyszerszórás megszüntetését.

Mint sorvezető GPS a MÜLLER TG II alkalmas az előfízetés mentes 15-20 cm-es pontosságra, de alkalmas az akár 2 cm-es pontosság elérésére is.

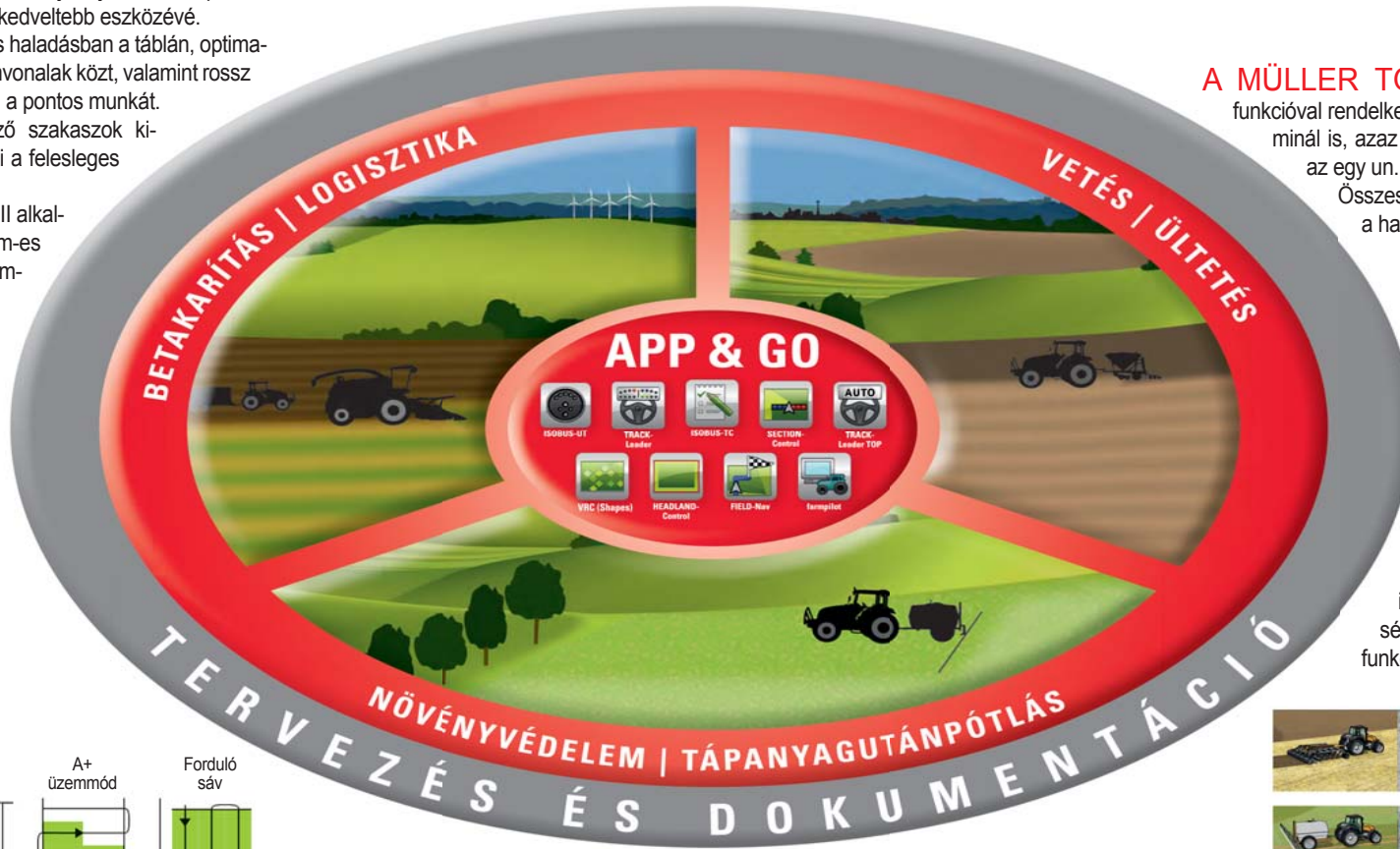
Sokféle kiegészítés is rendelhető hozzá:

- automata kormányzás
- szakaszvezérlés
- ultrahangos sorfelismerő
- kamera
- flottakövető modul
- meteorológiai állomás
- VRC modul a területelyes kijuttatáshoz

Vezetési módok:



Az árak ÁFA nélkül értendők és a készlet erejéig érvényesek!



A MÜLLER TG II sorvezető nem csak GPS funkcióval rendelkezik, hanem egyszerre egy ISOBUS terminál is, azaz erre alkalmas munkagéphez elég ezt az egy ún. monitort használni.

Összeszerelni gyerekjáték, használni egyszerű, a haszna pedig felülmúlhatatlan.

Előnyei:

helytakarékos, automata, gépfüggetlen, költségtakarékos, szabványos, egyszerű

Vetőgép-permetező-műtrágyaszóró vagy a traktor maga: egyszerűen, gyorsan csatlakoztatható és máris mindent vezérelés az adatokat rögzíti. Mindeközben egy sorvezető GPS is egyszerre, azaz a munkagép vezérlésén túl még a sorvezetés és szakaszolás funkciókat is végzi.



Az árak ÁFA nélkül értendők és a készlet erejéig érvényesek!

## Alkalmazási terület:

- Ellenőrző mérleg a mezőgazdaságban, mennyiségi dokumentációkhoz biogáz-üzemekben, hőerőművekben, kavicsbányában, tengelyterhelést ellenőrző mérleg
- Minden olyan helyen ideális, ahol a szállítás nagy szerepet játszik és/vagy a kedvezőbb ár is számít
- Menet közben történhet a mérés



## Működési jellemzők:

- Az áthaladó járműmérleg acélszerkezete: a robusztus I-szelvényű alapzat max.15t tengelyterhelésre tervezett és 20t-ig bír statikus terheket
- időjárás viszonyoknak ellenálló (IP68) 10 tonnás mérőcella
- a mérőfelület csúszásmentes bordázott lemezből készült, teljes mértékben horganyzott
- A mérőfelület nagysága 100x320 cm, 340 cm-re bővíthető
- Fotocella a tandemtengelyek és a menetirány felismeréséhez

7656 EUR-tól



## Mérési szoftver a tengelyterhelés mérőhöz:

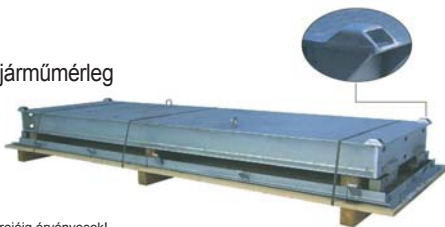
- Minden mérési értéket elment, dátummal és időponttal, mérés közben fényképet készít, feljegyzi a menetirányt, a sebességet, a mérés minőségét, a járművet, a mért árut/árucikket, a vevőt/szállítót, a táblát
- Kiszámítja a tengelyekre eső súlyt, a jármű összes tengelyterhelését, a rakodási súlyt és az időnyomunka során szállított összes tömeget
- Mérési dokumentumot készít, a mérési jegyzőkönyvből többféle lista összeállítására alkalmas
- Számos alapadatot kezel, vezérli a külső mérlegkijelzőt és a fényképkészítő egységet

## Szállítási egységcsomag a tengelyterhelés mérőhöz:

- Mérőfelület, a betonalapba építhető élvédő keret, 4 mérőcellaláb rozsdamentes krómnikkel acélból (Nirosta), 12 beton-horgonycsavar a mérőcellalábak vízszintesre állításához
- Építési leírás, alapzatterv, beszerelési terv és darablista, 10 m jelkábel a mérőfelülettől a PC-hez (meghosszabbítható 100m-ig), mérési szoftver a PC-hez, USB-jelátalakító

## A termék előnyei:

- Különösen kedvező áron beszerezhető, nagy pontosságú járműmérleg (jó minőségű úttest esetén)
- A mérés menet közben történik, pontosan méri a nagy, alacsony nyomású gumikkal és rövid tandemtengelyekkel rendelkező járműveket is



Az árak ÁFA nélkül értendők és a készlet erejéig érvényesek!

## Alkalmazási terület:

- II. kategóriás hárompont-függesztésű gépekhez felszerelhető mérleg
- Ideális a műtrágyaszórók, szállítóládák, takarmánykeverők, és más függesztett gépek mérésére

## Működési jellemzők:

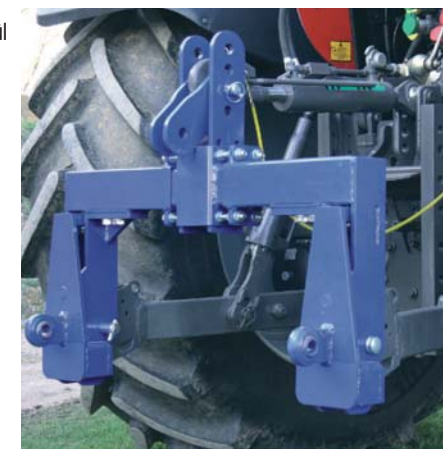
- Acélszerkezet belső mérőcellákkal
- Bármilyen helyzetben pontosan méri a rakományt, súlyponteltolás hátrafelé 16 cm
- Maximális terhelés 6.000 kg, saját tömeg 80 kg
- Alsóvezető távolsága: standard 88 cm, fokozat nélkül állítható 85 és 90 cm között
- Felső- és alsóvezető közötti távolság a gép oldalán: fokozat nélkül állítható 48 és 68 cm között
- Vízhatlan mérlegkijelző, megvilágított 20 mm-es számjegyekkel, felbontása 5 kg
- A mérési eredmény menet közben leolvasható
- Gombnyomásra tárazható (nullára állítás üres függesztett készülék esetén)

## A termék előnyei:

- Kedvező áron beszerezhető, mobil mérleg a traktor hárompont-függesztés hidraulikára
- Ellenőrzi a kijuttatott mennyiségeket, (műtrágya, ...)
- Megkönnyíti a gépek beállítását
- Állítható függesztő méret a szabványon kívül eső gépekhez

## Kiegészítő lehetőségek:

- Kétsoros mérlegkijelző és a megtett utat érzékelő szenzor a hektáronként kijuttatott mennyiség jelzésére.
- 2 db alsó állású gyorscsatlakozó horog (eredeti Walterscheid) a mérleg hátsó részén, mely a gyors le- ill. rácsatlakozást biztosítja, ha gyakran kell az eszközöket cserélni, ill. ha merevtengelyes eszközöket használnak.



2040 EUR-tól



Az árak ÁFA nélkül értendők és a készlet erejéig érvényesek!



### Alkalmazási terület:

- Hordozható készülék a gabonanedvesség gyors meghatározására
- Alkalmazható a mindennapi mezőgazdasági gyakorlatban, bérvállalkozóknál, gépkörökben
- Ideális a gabona betakarításakor és a raktározás előtt a nedvességtartalom meghatározására

### Működési jellemzők:

- Egész szem mérő 80 ml-es mintamennyiséggel
- Automatikus hőmérsékletkiegyenlítés
- Könnyen képezhető átlagértékek
- Pontosság 0,5 %, 0,1 %-os pontosságú kijelzés
- Áramellátás 9 V-os elemmel, energiatakarékos üzemmód
- 39 mérési görbe
- A szállítási csomag a következőket tartalmazza: mérőkészülék, hordtáska, elemek, kézikönyv

99.000 HUF



### A termék előnyei:

- Egyszerű kezelés, nagy mintamennyiségek, erős, mégis kézhezállók kialakítás, ideális a munkagépen mobil használatra

Kultúrnövény	Alsó határ	Felső határ
Lucerna		
Pohánka	6,0 %	24,0 %
Őszi búza	7,0 %	21,0 %
Tavaszi búza (világos)	7,0 %	22,0 %
Takarmány búza	7,0 %	21,0 %
Hartweizen	7,0 %	21,0 %
Durum búza (keményszemű)	8,0 %	20,0 %
Durum búza (üveges)	8,0 %	20,0 %
Szárzaborsó	7,0 %	23,0 %
Triticale	8,0 %	20,0 %
Étkezési bab	7,0 %	22,0 %
Sárgaborsó	7,0 %	21,0 %
Zöldborsó	7,0 %	21,0 %
Len (lenmag)	5,0 %	17,0 %
Árpa	7,0 %	25,0 %
Zab	6,0 %	23,0 %
Köles	6,0 %	21,0 %
Vöröshere	6,0 %	20,0 %
Fehérhere	6,0 %	20,0 %
Olaszmuhar	8,0 %	23,0 %
Lencse	7,0 %	18,0 %

Kultúrnövény	Alsó határ	Felső határ
Tönkölybúza	7,0 %	21,0 %
Linsen	7,0 %	18,0 %
Kukorica (alacsony nedvességtartalmú)	6,0 %	22,0 %
Kukorica (magas nedvességtartalmú)	15,0 %	40,0 %
Kukorica (sárga pattogatni való)	6,0 %	24,0 %
Kukorica (fehér pattogatni való)	6,0 %	24,0 %
Komócsin	6,0 %	22,0 %
Repce	7,0 %	15,0 %
Rizs (hosszú szemű)	8,0 %	22,0 %
Rizs (közepes méretű)	8,0 %	22,0 %
Rozs	7,0 %	26,0 %
Zöldrozs mag	9,0 %	20,0 %
Céklamag	8,0 %	20,0 %
Sáfrány	6,0 %	28,0 %
Juhcsenkesz	6,0 %	22,0 %
Mustármag	5,0 %	21,0 %
Szója (bab)	8,0 %	25,0 %
Napraforgó (takarmány)	6,0 %	22,0 %
Napraforgó (olaj)	4,0 %	20,0 %
Cirok	9,0 %	21,0 %
Spanyol földimogyoró	6,0 %	15,0 %

Az árak ÁFA nélkül értendőek és a készlet erejéig érvényesek!