



METRISoft Mérleggyártó Kft.

Weboldal: www.metrisoft.hu

Telefon: +36 (62) 246-657

E-mail: merleg@metrisoft.hu

Fax: +36 (62) 249-765

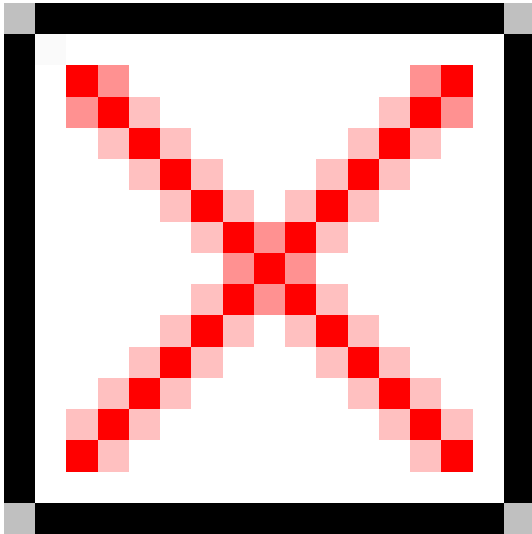
H-6800 Hódmezővásárhely, Jókai u. 30.

Cégjegyzékszám: 06-09-000406



Termék internetes címe: <http://metrisoft.hu/p/107>

MS-UMT-01 ADAGOL programmal



Rövid ismertető megtekintéséhez [kattintson ide](#).

Üzem módok

Az UMT mérlegterminálban futó ADAGOL **program** az alábbi adagolási feladatokra alkalmas:

Bruttó üzemsáktöltő

A bruttó zsákoló mérleg jellemzője, hogy a töltendő zsák a mérlegtartály aljára kerül rögzítésre, a mért anyag közvetlenül a zsákba ömlik. Ezért a töltés indításnak feltétele a zsák megfelelő rögzítése. Erről érzékelő gondoskodik.

A zsák töltés közben semmihez nem érhet hozzá!

Nettó üzemu zsáktöltő

A nettó zsákoló mérleg jellemzője, hogy a bemérés egy fenékajtóval rendelkező mérlegtartályba történik. Az adag betöltése után a kimért anyag az ürítés, vagyis a tartály fenékajtójának kinyitása során kerül egy garat közvetítésével a töltendő zsákba. Az ürítés feltétele a zsák felrögzítése. A zsák ebben az esetben leérhet az alapzatra, illetve ki lehet támasztva, hisz nem mért ponton van. A két zsákolómérleg típus közös jellemzője, hogy ciklikusan kell működnie, vagyis egy zsák megtöltése után következik egy újabb töltése mindaddig, míg a folyamatot le nem

állítják, vagy a halmozott kimért tömeg a kimérendő mennyiséget el nem érte.

Átfolyásmérő

Szakaszos üzemű áthaladt mennyiséget mérő mérleg. Általában nagy mennyiségű szemcsés, vagy porszerű anyagok pontos mérésére használják. (pl. silók közötti anyag mozgatás, **jármű** tartály feltöltés, uszály rakodás mérése)

A mérlegtartály feltöltése, majd utótartályba ürítése ciklikusan ismétlődik mindaddig, míg a folyamatot le nem állítják, vagy a halmozott kimért tömeg a kimérendő mennyiséget el nem érte. A kalkulált szállítási teljesítmény is kijelzésre kerül.

Big-bag töltő

Ez egyszerű töltés. A mérleg villáira akasztott big-bag zsák, vagy a ,mérlegre helyezett oktabin, hordó, láda stb. a START után feltöltésre kerül, majd adag kész kimenet jelzi a töltés elkészültét.

Hordó töltő

A Big-bag töltőtől csak annyiban tér el, hogy a receptben megadható ideig Segédanyag adagolás történik a Dekázás kimeneten még a durva előtt. Ez pl. nitrogén védőgáz lehet.

Az különböző működésmódok közös jellemzői:

- A működés feltétele, hogy a Beállítások menüben minden paraméter a várt működésnek megfelelően legyen megadva.
- A kimérés jellemzőit az Adatkezelés menüpontban elérhető Recept illetve Anyag táblák kitöltésével lehet megadni. **Akkumulátorral** védet memória tárolja a kimérési recepteket, illetve anyag neveket. Egy receptben megadható az anyag kódja (neve az anyag táblából jön), az adag tömege, valamint az adagolás egyéb paramétereit, amik meghatározzák a működést. A recepteket és anyagokat le lehet kérdezni, valamint fel lehet tölteni számítógépen megírt táblából soros vonalon keresztül.
- A recept tábla tárolja a receptből kimért összes és hibás (eladagolt) tömeg és zsák db értékeket is. Ez számítógépről szintén lekérdezhető.
- A program több összegző vezetésével segíti a mérleggel kimért mennyiségek regisztrálását. Minden összegző két részből áll: tömeg tizedesponnttal (kg) és mérésszám (db) A tömeg összegző 999999999 számérték után átfordul. A darab összegző 4294967295 -nél fordulna át, de gyakorlatilag ezt nem lehet elérni.
- **? Totál:** A kezdetek óta kimért mennyiség, nem törölhető.

Kimért: A Start gombnyomása óta kimért mennyiség.

Ha eléri a kimérendő tömeget, leáll a ciklikus töltési folyamat.

Anyag összegző: Akkor nullázódik, ha recept változáskor az anyagkód is megváltozik.

Sarzs összegző:

Akkor nullázódik, ha a kezelő az előzőtől eltérő Sarzs számot ad meg.

Műszak összeg:Akkor nullázódik, ha a kezelő az előzőtől eltérő Műszak kódot ad meg.

Tároló összegző:Akkor nullázódik, ha a kezelő az előzőtől eltérő Tároló kódot ad meg.

- Az egyes mérések eredményét, valamint a Start és Stop esetén az aktuális recept összegzők állását akkumulátorral védett esemény tároló őrzi meg számítógépes lekérdezés számára. Külön eseménytároló van a kezelői beavatkozások és események, hibák naplózására. Mindkét napló megnézhető az Adatkezelés menüpontban.

Opciók

- Ethernet / WiFi / USB / Bluetooth **illesztő adapter**
- Nagyszámjegyes **másodkijelző**
- PC-s adatgyűjtő szoftver

Műszaki adatok

Típuszám:	MS-UMT-01 ADAGOL programmal
Védettség:	IP-65 saválló dobozolás, vagy a szekrénytől függő
Méret:	305 * 200 *95 mm (Szélesség * magasság * mélység), vagy a szekrénytől függő
Tápfeszültség lehetőségek:	<ul style="list-style-type: none">● ~180V...~250V 50Hz teljesítményfelvétel: max. 20VA (Meanwell RS-25-24 tápegységgel)● vagy: 10...18V~ váltófeszültség a TAP1, TAP2 SK pontokon. 10V esetén 0.5..1A● vagy: 11...30V= egyenfeszültség a TAPP, TAPM SK pontokon. 11V esetén 0.5..1A
Adat védő akkumulátor:	Ni-Mh 3.6V, 80mAh
A kijelző:	Két kivitel lehetséges: <ul style="list-style-type: none">● Monokróm (fekete-fehér) 240*128 pixeles grafikus, háttérvilágítással.● Színes 480*272 pixeles (240*136 -ra redukált) grafikus felbontással, háttérvilágítással.

Kezelés: 46 db nyomógomb. Ebből 4 db kifejezetten mérés technikai gomb A számok, tizedes pont, Enter, Esc, Törlés, F1...F6 funkcióbillentyűk egyetlen leütéssel elérhetők. Betűt a mobiltelefonoknál is alkalmazott többszöri lenyomással lehet írni.

Külső billentyűzet: PS/2 PC billentyűzet csatlakoztatható, speciális igény esetén.

Kommunikációs csatornák:

- A COM1 átköthetően **RS232, RS422/485**, vagy **TTY**. Az adatátviteli sebesség 300 ... 115200 Baud között konfigurálható. Az adatbit fixen 8, paritás N, E, O lehet.
- A COM2 jelű port fixen RS232 (pl. nyomtató vezérlésre, **vonalkódolvasó** fogadásra). Az átviteli sebesség 300..115200 Baud között állítható. Adatbit 7 / 8, paritás N, E, O lehet.
- A COM3 jelű port fixen TTY 20mA áramhurok (pl. másodkijelző vezérlés). Az átviteli sebesség a ki és be irányra egymástól függetlenül 300...9600 Baud között állítható. Adatbit 7 / 8, paritás N, E, O lehet.

Mérleg paraméterek: (UMT- AD3
panellel)

- Pontossági osztály: 0,015 (MSZ EN 45501:1996 III. o. p.)
- Linearitási hiba: ? 0,01%
- Nullpont stabilitás: ? 0,05 mV/K
- Mérleg programrész verzió: UMT-CS-xxxx (bekapcsoláskor kiírja, pl.:UMT-CS-0F36)
- Max. mérőcella tápfeszültség: &plusm;3V DC rövidzár védett, áramkorlátozott
- Max. mérőcella áram: 100mA
- Mérlegcellák eredő impedancia: 43 W ? 1100 W (max. 8 db 330ohmos cella)
- Hasznos jeltartomány: 0?3 mV/V
- Nullpont beállítás: 0?3 mV/V (a teljes tartományban)
- Nullázhatóság: technológiai: &plusm;10%; hiteles: &plusm;2% (a nullponthoz képest)
- Bekapcsolási nullázás: ? 20% Max.
- Tárázhatóság: ? 100% Max. (a teljes tartományban)
- Nullkövetés: 0?10 d/s
- Működés hőmérséklet tartomány: +5 ? +40°C
- Tárolás Hőmérséklet tartomány: -10 ? +40°C
- Nyugalom kijelzés: 0?10 d/s
- **Hitelesítési** osztások száma: n ? 6000
 - biztonsági gát alkalmazásakor: n ? 3000
 - változó osztásérték esetén: ni ? 3000 (i = 1, 2)
- Mintavétel: 6, 12, 25 és 50Hz
- Szűrőtábla hossza: 1?8
- Legkisebb bemenő jel: 0,5 mV/e
- Mérlegcella bekötés: 6 vezetékes, vagy 4 vezetékes (csak közvetlen csatlakozás esetén)
- Kijelzés: A kijelző bal felső sarkában 11 karakter, keretben.

Adattároló memória és óra: (MEMBU3
kiegészítő panellel)

Memória kapacitása: 512kbyte akkumulátorral védve. (Az adatokat tápfeszültség kimaradás esetén is megőrzi)
Dátum-Óra Akkumulátorral védve, az óra hálózat kimaradásakor is jár.

Ki és bemenetek: (MS-IO09
kiegészítő panellel)

Opto-leválasztott bemenetek: 8 db, 5..24V= (2V alatt garantált az alacsony szint)
Relés kimenetek: 8 db, terhelhetősége max. 230V~, 500mA , 40V=, 500mA

Kétmérleg

ADAGDUO programmal lehetséges kétmérleges adagolásvezérlés

Termék internetes címe: <http://metrisoft.hu/p/107>