

13. Hibüzenetek:

Err3: Hibás értékű pontosító súly.

Err4: A mérleg terhelés alatt van bekapcsoláskor vagy a nullázó gomb megnyomásakor a méréshatár több mint 2%-ával.

Err6: Nincs, vagy nem megfelelő A/D jel.

Err7: Hibás százaléérték beadás. A 0,01% nagyobb legyen, mint 0,5d (d: a mérleg kijelzett osztásértéke. /lásd 2. pont/).

Err8: Nagyobb, mint 4% hiba a lineáris pontosításnál.

-----: Túlterhelés. Azonnal távolítsa el a méréshatár feletti tömeget a mérlegről!

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

NHB

TÍPUSÚ

DIGITÁLIS LABORMÉRLEGEKHEZ









Forgalmazó:

Guttman Mérlegtechnika KFT

9700 Szombathely, Hámor u. 27

Tel.: 06 94 324-788




www.merleg.net

A funkció beállításához lépjen be a kezelői menübe a következők szerint: Kapcsolja be a mérleget és a számteszt alatt nyomja meg a MODE gombot → F1 Unt. Nyomja meg 2x a MODE gombot → F3 CoM. Nyomja meg 2x a  gombot → S 232 → P Cont. A MODE gombbal válassza ki a P AUto módot, majd mentse el a  gombbal. A kilépéshez nyomja meg 4x a  gombot. Mostantól minden feltett tétel tömege összeadásra kerül. A tétel stabilizálódása után megjelenik a tétel sorszáma és az addigi tételek össztömege. Az összeadás végeredménye a  gombbal előhívható. A végeredmény a  és a  gombok megnyomásával törölhető. A funkció kikapcsolásához lépjen be a kezelői menübe, majd az automatikus összegzés beállítását (P AUto) a MODE gomb négyszeri megnyomásával állítsa vissza P Cont helyzetbe, majd mentse el a beállítást a  gombbal és lépjen ki a  gomb kétszeri megnyomásával.

10. Akkumulátoros üzemmód:

A mérleg a beépített akkumulátorral kb. 40 órát képes üzemelni. Az akkumulátor töltöttségét a kijelzőn megjelenő elem szimbólum mutatja. Az akkumulátor töltését a mellékelt hálózati adapterrel végezze. A töltéshez nem szükséges a mérleget bekapcsolni. A töltés alatt az elem szimbólum villog, ha teljes töltöttséget jelezve nem villog, akkor a töltés befejeződött.

11. Háttérvilágítás:

A háttérvilágítás beállításához lépjen be a kezelői menübe. Nyomja meg ismét a MODE gombot → F2 bL. Lépjen be a  gombbal → EL AU. A MODE gombbal 3 mód közül tud választani (oFF: nincs háttérvilágítás, on: állandó háttérvilágítás, AU: automata háttérvilágítás) A kívánt módnál nyomja meg a  gombot → F2 bL. A kilépéshez nyomja meg a  gombot.

Kedves Vásárlónk!

Nagy örömmel üdvözljük Önt is vásárlóink között! Az Ön által megvásárolt elektronikus labormérleg kiválóan alkalmazható nagy pontosságot igénylő hiteles mérésekhez.

1. Technikai adatok:

Az NHB modellek méréshatártól függően 120mm átmérőjű kerek, vagy 140x150mm-es rozsdamentes mérőtányérral szerelt. A mérleg működhet a mellékelt hálózati adatterről vagy a beépített akkumulátorról (kb. 40 óra háttérvilágítás használata nélkül). A kijelző 6 digités LCD 15mm-es számjegyekkel és háttérvilágítással. A mérleg a beépített RS232 kimenet segítségével számítógéphez vagy közvetlenül nyomtatóhoz csatlakoztatható (LP-50 vagy TPUP nyomtatók).

2. Modellek:

NHB-300	max.: 300g	e= 0,05g	d= 0,005g	Φ= 120mm
NHB-600	max.: 600g	e= 0,1g	d= 0,01g	Φ= 120mm
NHB-1500	max.: 1500g	e= 0,2g	d= 0,02g	140x150mm
NHB-3000	max.: 3000g	e= 0,5g	d= 0,05g	140x150mm
NHB-6000	max.: 6000g	e= 1g	d= 0,1g	140x150mm

3. FIGYELMEZTETÉSEK:

Óvja a készüléket a magas hőmérséklettől, víz befolyástól, erős mágneses tétől.

A mérleg nem vízálló! A mérleget mindig csak enyhén nedves textíliával törölje!

A mérleget minden esetben stabil, vízszintes asztalon helyezze el. Állítsa a mérleget vízszintbe a mérlegen található vízszintező libella segítségével!


FIGYELEM!

A MÉRLEGRE NE HELYEZZEN A MÉRÉSHATÁRNÁL NAGYOBB TÖMEGET!


ÓVJA KÉSZÜLÉKÉT AZ ÜTÉSSZERŰ BEHATÁSOKTÓL!

Ha hosszabb ideig nem használja a mérleget, akkor 3 havonta töltsse fel az akkumulátort.



4. Üzembe helyezés, mérés:

Távolítsa el a mérleg aljából a piros nyíllal jelölt szállítási biztosító csavart, majd miután stabil és huzatmentes helyen vízszintbe állította a mérleget, kapcsolja be a  gombbal. A mérleg letesztel, majd beáll nullára. Ezután 10 perc melegedést igényel használatba vétel előtt.

5. Nullázás:

Amennyiben a kijelző nem nullán áll, nyomja meg a  gombot. A mérleg a méréshatár 2%-áig nullázható, e felett Err4 hibaüzenet jelenik meg és nem végzi el a műveletet.

6. Tárázás:






Üres tehertányér mellett a kijelző nullát mutat. Tegye fel a táraedényt a mérlegre, majd nyomja meg a  gombot. A kijelző ismét nullát mutat és az elem szimbólum mellett megjelenik a NET felirat jelezve, hogy a mérleg tárázva van. Az ezután felhelyezett mérendő tétel nettó értéke látszik a táraedény súlya nélkül. A táraedény eltávolítása után a kijelző a táraérték látható negatív előjellel és a nullpont nyugalomjelzése is megjelenik mutatva, hogy az eredeti mentett nullponton áll a mérleg. Ez egy segédkijelzés annak megerősítésére, hogy a táraértékünk megfelelő és biztosan a táraedény tömege kerül levonásra a kijelzőn. A nem ehhez a táraedényhez tartozó táraérték esetén a nyugalomjelzés nem jelenik meg. Ellenőrizze, hogy a jó táraedényt használja-e, vagy ismétlje meg a táraedény kitarázását. A táraérték a  gomb újbóli megnyomására törlődik és a NET felirat eltűnik.

7. Százalékszámítás:






2

Tegye föl a mérőtányérra a 100%-nak megfelelő mennyiséget, majd mikor megjelent a nyugalom jelzés, nyomja meg a % gombot. Ezután a feltett mennyiséget a mentett minta alapján százalékban mutatja a mérleg. A százalékszámítás befejezése után a % gomb újbóli megnyomására a mérleg visszalép normál tömegmérő üzemmódba.

8. Darabszámlálás:

Normál üzemmódban nyomja meg a  gombot → SP 10 (ha táraedényt kíván használni, azt előtte tárazza ki). A MODE gombbal válassza ki az előre pontosan kiszámolt mintamennyiség darabszámát (10, 20, 50, 100, 200), helyezze a mérlegre a mintát. Amikor a nyugalomjelzés megjelenik a kijelző bal oldalán, nyomja meg a  gombot a mintavételezés elvégzéséhez → ----- → megjelenik a darabszám. Ezután a mérleg a mentett egység tömeg alapján a felhelyezett tétel darabszámát (pcs) jelzi ki. A MODE gomb nyomogatásával felváltva jelennek meg az egység tömeg (g/db), a teljes tömeg (g) és a darabszám. Újabb mintavételezéshez nyomja meg 2x a  gombot → SP 10. Tegye föl az újabb mintát, a MODE gombbal válassza ki a darabszámot és mentse el a  gombbal. Mostantól az új mentett egység tömeggel számol a mérleg. A  gomb megnyomására a mérleg visszatér normál üzemmódba.

9. Összegző memória:

A mérleg képes az egymást követő tételek összeadására. Tegye föl az első tételt, majd nyomja meg a  gombot → ACC 1 (az első tétel tárolásra került). Távolítsa el az első és tegye föl a második tételt, majd nyomja meg a  gombot → ACC 2. Az összeadás így folytatható. Az össztömeg előhívásához nyomja meg üres tehertányér mellett a  gombot. Megjelenik az összeadott tételek száma, majd az össztömege. A memória törléséhez nyomja meg a  , majd a  gombot. Ha a mérleg számítógéphez vagy nyomtatóhoz van kapcsolva, akkor az összeadások és a végeredmény lehívása is megjelenik a monitoron vagy nyomtatásban.

3