



Az egyetlen érintés nélkül vezérelhető mérleg a kategóriáján belül!

Az Ohaus megemeli a léceket a mérlegei piaci értékében...újra! A Navigator™ sorozat mérlegei egyedülálló funkciókkal, érintés nélküli vezérléssel, ultragyors válaszütemmel, kiváló túlterhelés elleni védelemmel érkeznek a lehető legszéleskörűbb felhasználásra.

Főbb jellemzők:

- **Érintés nélküli érzékelők** – A Navigator mérlegek két érintés nélküli érzékelővel érkeznek, melyek szabad kezet adnak a felhasználónak, ezáltal lehetővé teszik a minták még hatékonyabb kezelését. Érintés nélküli nullázás, nyomtatás, mérési üzemmód váltás, vagy tárazásnak köszönhetően csökken a mérleg és a billentyűzet szennyezésének lehetősége. Ezenkívül az érzékelők akár 36 különféle funkció elvégzésére is beállíthatók
- **Stabilizáció kevesebb mint 1 másodperc alatt** – A Navigator mérlegeket úgy tervezték, hogy a vilámgyors stabilizációs időnek köszönhetően a lehető legpontosabb és leggyorsabb eredményeket hozzák, ezáltal növelve a termelés és a feladatvégzés hatékonyságát.
- **Egyedülálló túlterhelés elleni védelem** – A Navigator mérlegek egyedülálló túlterhelés elleni mechanizmussal vannak ellátva, melyek lehetővé teszik a mérleg biztonságos túlterhelését akár a méréshatár 400% -ig. Az egyedülálló túlterhelés elleni védelem hatalmas segítséget jelent a hirtelen és nem megfelelő megterhelés során. Továbbá a transzport lakat pedig a mérleg védőcelláját védi a szállítás és raktározás során.
- **LCD vagy LED kijelző** – A Navigator mérlegcsorozat kétféle, LCD vagy LED kijelzővel érkezik, melyek a mérési eredmények tökéletes leolvashatóságát biztosítják a legkülönbözőbb fényviszonyok között. A Navigator mérleget használhatja beltérben és kültérben egyaránt: számjegyek kijelző, az egyszerű mutatók minden fényviszony mellett garantálják a kijelzett eredmények egyszerű és gyors leolvashatóságát.

Navigator™ Hordozható mérlegek

Az elsőosztályú funkciók kombinációjával, a kiváló teljesítménnyel és a széleskörű felhasználással az OHAUS Navigator mérlegek rengeteg funkciót kínálnak az ipari és laboratóriumi felhasználásra.

Felülmúlhatatlan tisztaság

- A két érintés nélküli érzékelő szabaddá téve a felhasználó kezét lehetővé teszi a minták effektív kezelését, valamint a mérleg tisztán tartását. Az érintés nélküli vezérlés, mint pl. a nullázás, tárazás, nyomtatás, mérési mód váltás és a kijelző megvilágításának beállításai minimalizálja a billentyűzet megérintését, ezáltal a mérleg nem szennyeződik.
- A rozsdamentes acél mérlegtányér, a korrózióknak ellenálló ABS műanyag mérlegház konstrukció és a kiömlés elleni védelemmel ellátott mérlegház a higiéniai formaterv és az egyszerű tisztíthatóság megtestesítő alapkövei.
- A választható védőfólia pedig az egész mérlegházat, valamint a kijelzőt védi a mérleg további szennyeződésétől.

Páratlan produktivitás

- Az egy másodperc alatti stabilizációs idő lehetővé teszi a precíz és ismételhető eredmények kijelzését, ezáltal növelve a termelés hatékonyságát.
- A választható, beépített újratölthető akkumulátor lehetővé teszi pl. az LCD kijelzős mérleg 100 órán keresztül történő tápellátását (akár 12 napon keresztül, 8 órás munkaidő alapján) egyetlen feltöltéssel. A hordozhatóság növelésével a mérlegek olyan elektromos hálózat nélkül is használhatók. A beépített újratölthető akkumulátor-nak köszönhetően pedig az elemcserék száma, valamint a mérleg fenntartási költségei is csökkennek.
- Egyetlen kézmozdulat az érzékelő felett szükségtelenné teszi a billentyűzet további használatát, ezáltal időt spórol, valamint növeli a komfortérzetet és a hatékonyságot a mérleg használat során.
- A fényes háttérvilágított LCD vagy LED kijelző kiváló rálátást és leolvashatóságot biztosít bármilyen fényviszony között – beltéri és kültéri használat során egyaránt. A nagy számjegyek és kijelzők pedig lehetővé teszik a mért eredmények könnyű, egyszerű és gyors leolvasását.

Verhetetlen ellenállóképesség

- A mérlegeket úgy tervezték, hogy akár a sokkoló túlterhelésnek is ellenálljanak. Az egyedülálló túlterhelés elleni védelemnek köszönhetően a mérleg a méréshatár akár négyszeres túlterhelésének is ellenáll.
- A rozsdamentes acélból készült AISI 304 mérlegtányér és az ütésálló ABS műanyag mérlegháznak köszönhetően a mérleg éveken keresztül használható.
- Az érintés nélküli vezérlés csökkenti a mérleg billentyűzetének kézzel, késsel, vagy egyéb éles tárggyal történő érintését, ezáltal növelve a mérleg élettartamát.



Navigator XT LED kijelzővel



Navigator XL LCD kijelzővel



Navigator szögletes mérlegtányérral és LED kijelzővel



Navigator kerek mérlegtányérral és LCD kijelzővel

Tulajdonságok

Opció beépített újratölthető akkumulátor

Növeli a mérleg mobilitását, a beépített újratölthető akkumulátorral bárhol használható. Minimalizálja az üzemeltetési költségeket is.



Háttérmegvilágítású kijelző

A fényes, háttérmegvilágított LED vagy LCD kijelző bármilyen körülmények között biztosítja a mért eredmények könnyű leolvasását függetlenül attól, hogy a mérleget beltéri vagy kültéri felhasználás során üzemelteti



Csúszásgátló állítható magasságú lábak

Függetlenül beállítható lábcskákat, csúszásgátló gumírozott párnákkal vannak ellátva, melyek lehetővé teszik a mérleg kiváló stabilitását bármely felületen, valamint megakadályozza a mérleg lefordulását a pultról.

Érzékelő fotocellák

Kétoldali (bal és jobb) érzékelő fotocellák segítségével akár 36 különböző funkciót lehetséges végrehajtani. Lehetséges beállítani. Ezek által nő a mérleg élettartama, valamint a mérleg mindig tisztább. A beállítható ellenőrző funkciók a következők: tárolás, nullázás, nyomtatás, üzemmód váltás és háttérmegvilágítási beállítások.

Többféle mérési üzemmód

A Navigator mérleg rendkívül sokoldalú. Nem hiányozhatnak a következő mérési módok és funkciók: tömegmérés, darabszámlálás, százalékszámítás, toleranciamérés, display hold funkció, összegzés, melyeknek köszönhetően a Navigator mérlegek időről időre alkalmazhatók minőségellenőrzési, raktározási, leltározási, csomagküldési, receptúra fejlesztési és adagolási applikációk során

Választható RS232, USB vagy Ethernet kommunikációs portok

Ezek a könnyen beszerezhető opciók lehetővé teszik a különféle perifériák összekapcsolását a mérleggel, melyek segítségével lehetséges a mért adatok nyomtatása vagy gyűjtése. A kommunikációs portok már kábellel együtt érkeznek, így szükségtelen az újabb kábelek beszerzése.



Transzport lakat

A transzport lakat védi a mérleg mérőcelláját és üzemkész állapotban tartja azt. Csak ki kell kapcsolni a használat előtt és bekapcsolni a használat után a mérleg szállítása ill. raktározása során.

Megvilágított koncentrikus vízszintkijelző

A beépített vízszintkijelző a mérleg bekapcsolása során megvilágítódik. Ez hatalmas segítség, de egyben figyelmeztetés a felhasználónak is, hogy a mérleget vízszintbe kell hozni a használat előtt.



Zárolható menü

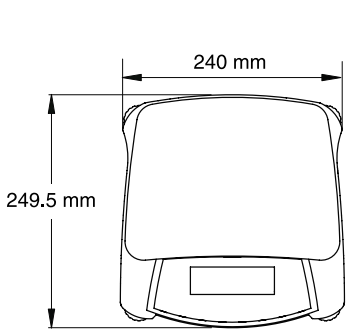
A menüzár extra biztonságot jelent a felhasználó számára. Védi a mérleget a nem kívánt kalibrálástól és egyéb beállításoktól. Elegendő a mérleget a kívánt beállításokra állítani, majd fordítsa el a menüzár kapcsolóját.



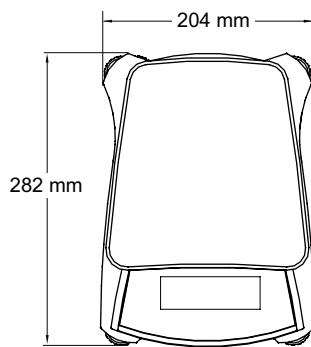
Hitelesített modellek

A Navigator és Navigator XT modell sorozatból néhány már metrológiailag hitelesített változatban is kapható, EC típusigazolvánnyal (III. osztály)

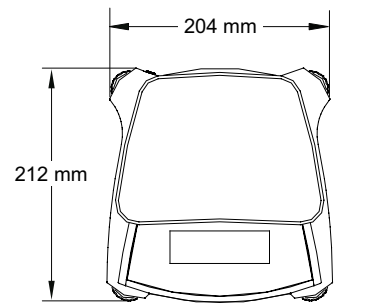
Külső méretek



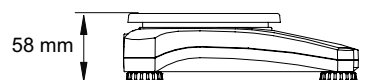
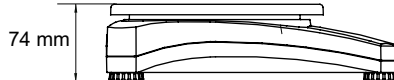
Navigator XT



Navigator XL



Navigator



Felhasználás - applikációk

Laboratórium és kutatás

A Navigator mérlegeket úgy tervezték, hogy a tisztításuk és használatuk rendkívül egyszerű legyen akár laboratóriumi körülmények során is. Az egyszerű beállítások, a folyadék kiömlést gátló ellenálló mérlegház, valamint a százalékszámítási üzemmódok és az egyes biztonsági elemeknek köszönhetően ideálisan használhatók a legszélesebb körű laboratóriumi applikációkhoz, mint pl. formuláció, minőségellenőrzés, tesztelés és kísérletezés.



Ipar és termelés

Gyorsaságra, ellenállóképességre, pontosságra tervezve. Mindezt a könnyű és a közepesen igényes ipari körülmények között. Ideálisak a festék és pigment anyagok keverésére, mintázásra és darabszámlálásra egyaránt. Az egyedülálló túlterhelés elleni védelemnek köszönhetően pedig a mérleg ellenáll akár a névleges kapacitás négyszeres túlterhelésének is. Az ultra gyors stabilizációs időnek köszönhetően pedig nő a termelési hatékonyság.

Home Office, bolti használat, termelés

Hordozhatóság és megbízhatóság. Ezek a Navigator mérlegek alapelvei, melynek köszönhetően ideálisak a csomagküldésre, otthoni irodai applikációkhoz valamint a raktárkészlet ellenőrzésére is. A display hold funkciónak köszönhetően pedig a mért eredmények a kijelzőn maradnak mindaddig, amíg le nem olvassák őket, mivel egy nagyobb méretű csomag eltakarhatja rálátást a kijelzőre. Az elemről és akkumulátorról történő üzemeltetés, valamint a toleranciamérési applikációk pedig még széleskörűbbé teszik a mérleg lehetséges használatát mint pl. leltározási applikációk, valamint egyéb hobbiszintű applikációkra és minőségellenőrzésre egyaránt. Ezenkívül a Navigator és Navigator XT modellek ezentúl már EC típusigazolvánnyal is rendelkeznek és rendelhetők metrológiailag hitelesített verzióban is (III.osztály).



Élelmiszer adagolás

Szanitáció, alacsony működtetési költségek és hosszú élettartam, melyeknek köszönhetően ideálisak az élelmiszeripari egységekben történő felhasználásra, mint pl. adagolás, csomagolás. A különféle mértékegységeknek és a toleranciamérési és százalékszámítási funkciónak köszönhetően a mérlegek ideálisak bolti és konyhai használatra egyaránt.

Általános jellemzők – Navigator, Navigator XL, Navigator XT

| | |
|---------------------------|--|
| Stabilizációs idő | ≤1 másodperc |
| Tára tartomány | Teljes kapacitásban kivonással |
| AC tápellátás | 12VDC 0.42A AC adapter (a csomagolásban), 100-240V 0.25A 50-60Hz |
| Pontosítás | Választható terjedelmi vagy lineáris pontosítás/ Digitális pontosítás külső súlyokkal |
| Ideális nedvességtartalom | 20% - 85% |
| Kijelző típusa | LCD: 6-számjegy 7-szegmens, fehéren megvilágított háttér / LED: 6-számjegy 7-szegmens |
| Számjegyek magassága | 20 mm magas számjegyek |
| Toleranciamérési kijelzés | Over-Accept-Under LCD és LED kijelzés |
| Billentyűzet | 4 mechanikus billentyűzet, és 2 érzékelő fotocella |
| Nivelációs elemek | Megvilágított koncentrikus vízintkijelző az elülső panelen/ állítható magasságú csúszáságtoló lábcskák |
| Maximális túlterhelés | a névleges méréshatár 400% -a |
| Takarékos üzemmód | Beállítható automatikus kikapcsolás 5 perc inaktivitás után |
| Raktározási feltételek | -20°C - 55°C ,10% - 90% relatív páratartalom mellett. |

Standard modellek – Navigator XT

| Modellek ¹ | NVT1601 | NVT3201 | NVT6401 | NVT10001 | NVT16000 | NVT1601M | NVT3200M | NVT6400M | NVT16000M |
|--|---|------------|------------|-------------|--------------|------------------|------------|------------|--------------|
| Méréshatár | 1600 g | 3200 g | 6400 g | 10000 g | 16000 g | 1600 g | 3200 g | 6400 g | 16000 g |
| Felbontás | 0.1 g | 0.2 g | 0.5 g | 0.5 g | 1 g | 0.5 g | 1 g | 2 g | 5 g |
| Hitelesített osztás (e) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0.5 g | 1 g | 2 g | 5 g |
| Ismételhetőség | 0.1 g | 0.2 g | 0.5g | 0.5 g | 1 g | 0.5 g | 1 g | 2 g | 5 g |
| Linearitás | ±0.2 g | ±0.4 g | ±1 g | ±1 g | ±2 g | ±0.5 g | ±1 g | ±2 g | ±5 g |
| Kalibráló súly, terjedelmi pontosításnál | 1 kg | 2 kg | 5 kg | 5 kg | 10 kg | 1 kg | 2 kg | 5 kg | 10 kg |
| Kalibráló súly, lineráris pontosításnál | 1 kg, 1.5 kg | 2 kg, 3 kg | 3 kg, 6 kg | 5 kg, 10 kg | 10 kg, 15 kg | 1 kg, 1.5 kg | 2 kg, 3 kg | 3 kg, 6 kg | 10 kg, 15 kg |
| Mérési módok | Tömegmérés, Százalékszámítás, Darabszámlálás, Toleranciamérés, Összegzés és Display Hold funkció | | | | | | | | |
| Mértékegységek | Gramm, Kilogramm, lb, oz (tizedes vagy tört), lb:oz (tizedes vagy tört), ozt, Grain, Newton, karát, Pennyweight, Hong Kong Tael, Taiwan Tael, Singapore Tael, Tical, Tola | | | | | Gramm, Kilogramm | | | |
| Mérlegtányér (SZ x H) | 230 x 174 mm | | | | | | | | |
| Mérleg méretei (SZ x H x M) | 240 x 250 x 70 mm | | | | | | | | |
| Csomagméret (SZ x H x M) | 385 x 335 x 170 mm | | | | | | | | |
| Nettó Tömeg ² | 1.5 kg | | | | | | | | |
| Csomagsúly ² | 2.3 kg | | | | | | | | |
| Ideális hőmérséklet | 10°C - 40°C | | | | | 0°C - 40°C | | | |
| Tápellátás elemről | 4 C (LR14) szárazelem (nem része a csomagolásnak) vagy beépített újratölthető akku (választható), 6V1.2AH | | | | | | | | |
| Védelem | IP43 | | | | | | | | |

Standard Modellek – Navigator XL

| Modell ¹ | NVL511 | NVL1101 | NVL2101 | NVL5101 | NVL10000 | NVL20000 |
|--|---|---------------|------------|------------|-------------|--------------|
| Méréshatár | 510 g | 1100 g | 2100 g | 5100 g | 10000 g | 20000 g |
| Felbontás | 0.1 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.5 g | 1 g | 1 g |
| Ismételhetőség | 0.1 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.5 g | 1 g | 1 g |
| Linearitás | 0.2 g | 0.2 g | 0.2 g | 1 g | 2 g | 2 g |
| Kalibráló súly, terjedelmi pontosításnál | 300 g | 500 g | 1 kg | 3 kg | 5 kg | 10 kg |
| Kalibráló súly, lineráris pontosításnál | 300 g, 500 g | 500 g, 1000 g | 1 kg, 2 kg | 3 kg, 5 kg | 5 kg, 10 kg | 10 kg, 20 kg |
| Mérési módok | Tömegmérés, Százalékszámítás, Darabszámlálás, Toleranciamérés, Összegzés és Display Hold funkció | | | | | |
| Mértékegységek | Gramm, Kilogramm, lb, oz (tizedes és tört), lb:oz (tizedes és tört), ozt, Grain, Newton, Karát, Pennyweight, Hong Kong Tael, Taiwan Tael, Singapore Tael, Tical, Tola | | | | | |
| Tápellátás elemről | 4 C (LR14) szárazelem (nem része a csomagolásnak) vagy beépített újratölthető akku (választható), 6V1.2AH | | | | | |
| Mérlegtányér (SZ x H) | 194 x 203 mm | | | | | |
| Mérleg méretei (SZ x H x M) | 204 x 282 x 74 mm | | | | | |
| Csomagméret (SZ x H x M) | 390 x 325 x 170 mm | | | | | |
| Nettó Tömeg ² | 1.5 kg | | | | | |
| Csomagsúly ² | 2.3 kg | | | | | |
| Ideális hőmérséklet | 10°C - 40°C | | | | | |

Megjegyzés 1:

/2 = LED kijelzős modellek

Megjegyzés 2: /1 és /3 modellek esetében adjon hozzá 0.5kg-t

Navigator™ Hordozható mérlegek

Standard Modellek- Navigator NV sorozat

| Modell ¹ | NV212 | NV511 | NV1101 | NV2101 | NV4101 | NV5101 | NV311M | NV3100M |
|--|--|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|
| Méréshatár | 210 g | 510 g | 1100 g | 2100 g | 4100 g | 5100 g | 310 g | 3100 g |
| Felbontás | 0.01 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.2 g | 0.5 g | 0.1 g | 1 g |
| Hitelesített osztás (e) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0.1 g | 1 g |
| Ismételhetőség | 0.01 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.2 g | 0.5 g | 0.1 g | 1 g |
| Linearitás | 0.02 g | 0.2 g | 0.2 g | 0.2 g | 0.4 g | 1 g | 0.1 g | 1 g |
| Kalibráló súly, terjedelmi pontosításnál | 200 g | 300 g | 500 g | 1 kg | 2 kg | 3 kg | 200 g | 2 kg |
| Kalibráló súly, linerális pontosításnál | 100 g, 200 g | 300 g, 500 g | 500 g, 1000 g | 1 kg, 2 kg | 2 kg, 4 kg | 3 kg, 5 kg | 200 g, 300 g | 2 kg, 3 kg |
| Mérési módok | Tömegmérés, Százalékszámítás, Darabszámlálás, Toleranciamérés, Összegzés és Display Hold funkció | | | | | | | |
| Mértékegységek | Gramm, Kilogramm, Font, Uncia (tizedes és tört), lb:oz (tizedes vagy tört), ozt, Grain, Newton, karát, Pennyweight, Hong Kong Tael, Taiwan Tael, Singapore Tael, Tical, Tola | | | | | | Gramm | Gramm, Kilogramm |
| Tápellátás elemről | 4 AA (LR6) szárazelem (nem része a csomagolásnak) | | | | | | | |
| Mérlegtányér (SZ x H) | Ø120 mm | 190 x 138 mm | | | | | Ø120 mm | 190 mm x 138 mm |
| Mérleg méretei (SZ x H x M) | 204 x 212 x 58 mm | | | | | | | |
| Csomagméret (SZ x H x M) | 305 x 255 x 134 mm | | | | | | | |
| Netto Tömeg | 0.9 kg | | | | | | | |
| Csomagsúly | 1.4 kg | | | | | | | |
| Ideális hőmérséklet | 10°C - 40°C | | | | | | 0°C - 40°C | |

Egyéb standard tulajdonságok és jellemzők:

Beépített biztonsági lakat, stabilitás kijelző, szoftveres védelem a túlterhelés és a nem megfelelő megterhelés ellen, elem töltési állapotának kijelzése, automatikus kikapcsolás, AC adapter, beállítható háttérmegevilágítás, beállítható nyomtatási lehetőségek, beállítható kommunikációs lehetőségek.

Tartozékok

Katalógus szám

| | |
|---|----------|
| Újratölthető akku készlet, Navigator XT | 83032106 |
| RS232 interfész készlet, Navigator sorozat | 83032107 |
| USB interfész készlet, Navigator sorozat | 83032108 |
| Ethernet interfész készlet, Navigator sorozat | 83032109 |
| Ohaus DAS szoftver | 80253300 |
| Védőfólia, Navigator | 83032223 |
| Védőfólia, Navigator XL | 83032222 |
| Védőfólia, Navigator XT | 83032221 |
| Hordtáska, Navigator | 83032226 |
| Hordtáska, Navigator XL | 83032225 |
| Hordtáska, Navigator XT | 83032224 |

Tanúsítványok:

- Elektromágneses tanúsítványok: C-Tick, CE Class B, FCC Class B, ICES-003 Class B
- Biztonsági tanúsítványok (AC adapterek): C-Tick, CCC, CE, cCSAus, KTL, PSE, TUV-GS
Compliant to Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE)
Compliant to Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
- Minőség: OHAUS minőség ISO 9001:2008 szabvány alapján gyártva

www.ohaus.com

* ISO 9001:2008
Registered Quality Management System

© Copyright Ohaus Corporation

