

Tartozékok

Katalógus szám

Tartóoszlop a kijelző rögzítésére (45cm)	83021102
Hosszabbító kábel a kijelzőhöz	83021083
Sűrűség meghatározó szett	80253384
Analitikai védőbúra szett (0.01g és 0.1g felbontású modellekhez)	83021084
Biztonsági lakat	80850043
Nyomatók: termo és mechanikus	Keresse fel az OHAUS-t
Interfész és nyomtató kábel	Keresse fel az OHAUS-t
Interfész kábel mérleg - PC 25 tűs	80500524
Interfész kábel mérleg - PC 9 tűs	80500525
USB kábel (A - B)	83021085
Második RS232 interfész készlet	83021081
Ethernet interfész készlet	83021082
Pedál kapcsoló készlet	83021086



Teljesen új OHAUS EXPLORER®



Intelligens
Intuitív
Zseniálisan praktikus



Teljesen új OHAUS EXPLORER®
Intelligent. Intuitive. Ingeniously Practical.

www.OHAUSEXPLORER.com



Bemutatjuk a legintelligensebb, legintuitívabb Ohaus mérleget - a teljesen új Explorer®-t.



Intelligens és NAGY TELJESÍTMÉNYŰ

Az Explorer mérlegek pontos mérési eredményeket nyújtanak pár másodperc alatt, könnyű használatnak köszönhetően pedig növelik a termelés hatékonyságát.

- Gyors stabilizációs idő
 - Növeli a teljesítményt
 - Növeli a munkavégzés kapacitását
 - Növeli a termelési sebességet
- Optimalizált linearitás és ismételhetőség
 - Pontos és kiválóan ismétlehető mérési eredmények
- Egyedülálló lehetőségek a zavaró tényezők szűrésére
 - Stabil és megbízható eredmények akár zord felhasználói körülmények mellett



Teljesen új Explorer® analitikai és táramérleg sorozat — semmihez sem hasonlítható, egyedülálló termék!

Zseniális VÉDŐBÚRA

Az Explorer mérleg analitikai védőbúrája kiváló hozzáférést és rálátást biztosít a mérőkamrához.

Az összes üveg ajtó és panel antistatikus bevonattal érkezik



- Keret nélküli analitikai védőbúra felhajtható felső ajtóval kiváló hozzáférést biztosít a mérőkamrához
- Az expanzív 160 mm x 240 mm oldalsó hozzáférés lehetővé teszi a nagyobb minták szabad kezelését is a mérőkamrán belül
- Az antistatikus bevonattal ellátott üveg ajtók és lapok pedig csökkentik az elektromos töltések negatív hatását a mérés pontosságára
- Az oldalsó ajtók foglalatban találhatók és nagyon könnyen csúsztathatók, valamint rendkívül egyszerűen tisztíthatók
- Az üvegpnelek egyszerűen fel és leszerelhetők. A fémöntvényből készült mérlegház és a minőségi üvegajtók az Explorer mérleget rendkívül ellenállóvá és könnyen tisztíthatóvá teszik.
- A mérőkamra megvilágítása pedig csökkentett fényviszonyok mellett is kiváló használati feltételeket biztosít.



Intuitív SZOFTVER

Az OHAUS SmarText™ 2.0 szoftver egyszerű használatot biztosít grafikus kijelzéssel. Választhat 14 különféle mérési módból, valamint segítségére lesz a QWERTY és numerikus billentyűzet és a minimális mérési tömeg kijelzése is.

- Színes VGA kijelző ikonokkal az egyszerű használatához
 - Magas felbontású, 145 mm (átló) színes TFT kijelző kiválóan biztosítja az eredmények könnyű leolvasását
- Ellenálló érintőképernyős kijelző gyors válaszidővel bármilyen felhasználói stílushoz alkalmazkodik



- 14 mérési mód, melyek testreszabhatók a felhasználó igényei szerint, ezáltal teljesítik a legkülönfélébb elvárásokat a laboratóriumi vagy ipari felhasználás területén
- A minimális mérési tömeg vizuális kijelzése

- QWERTY és numerikus billentyűzet a GLP /GMP és egyéb adatok gyors beadására
- User Manager funkció adminisztrátori jogokkal
- Termék könyvtár a testreszabott alkalmazások, mérési módok elmentésére és előhívására
- Alternatív parancsokkal is vezérelhető RS232 interfész lehetővé teszi a mérleg adaptációját a már létező adatkezelő szoftverekhez
- Külső bemenet - pedálkapcsolóval végrehajtható a nullázási, tárazási vagy nyomtatási parancs
- Hang és grafikus kijelzés a billentyűk lenyomásakor, a tolerancia-mérési limitek kijelzése

Praktikus MOZGÁSÉRZÉKELŐ SENZOROK

Az Explorer mérlegeket négy fotocellás mozgást érzékelő szenzorral látták el, melyek segítségével a mérlegek érintés nélkül vezérelhetők, beállítható pl. a nullázás, tárazás, nyomtatás és egyéb funkciók végrehajtása.



- Érintés nélküli vezérlés
 - Növeli a munkavégzés teljesítményét
 - Csökkenti a szennyeződés lehetőségét
 - Minimalizálja a minták kontaminációját
- Két fotocella a kijelzőterminálon és két fotocella a mérlegházon individuálisan programozható a különféle feladatok végrehajtására, melyek elvégzésére a mérleget meg sem kell érinteni.



Az alapjaitól új OHAUS Explorer® mérleg sorozat az új mérőoldkő a kategórián belül.



Intelligens KALIBRÁCIÓ

Az AutoCal™ automata belső kalibrálás biztosítja a legmagasabb teljesítményt, egyszerűsíti a mérleg használatát és a karbantartását.

- Teljesen automatikus belső kalibrációs rendszer
- Nincs szükség külső pontosító súlyokra
- Csökkenti a karbantartási költségeket
- A rendszer automatikusan pontosítja a mérleget hőmérséklet ingadozás során, mely már negatív hatással volna a mérési eredményekre, valamint minden 11 órában is automatikusan pontosítja a mérleget



Az Explorer® mérlegek forradalmian új kezelést és felhasználást tesznek lehetővé, melyek alapja a "zseniálisan praktikus" tervezési elv.

Zseniális MODULÁRIS FORMATERV

Az Explorer mérlegek moduláris formaterve nem csupán az érintőképernyős, színes kijelzőn alapul. A kijelző rögzíthető falra, opciós tartóoszlopra és akár a mérlegháztól is elválasztható.



- Kijelző tulajdonságai:
 - Állítható dőlésszög a kijelzett eredmények egyszerűbb és könnyű leolvasásához
 - Egyszerűen hozzáférhető kommunikációs port: USB és RS232 standard kiegészítésben, választható harmadik RS232 vagy Ethernet interfész
 - Kábel kimenet a bal vagy jobb oldalra lehetővé teszi a mérlegek egyszerűbb beszerelését
 - A kijelző rögzíthető falra, vagy opcionális tartóoszlopra
 - Műanyag védőfóliák segítségével extra védelmet biztosíthat a mérlegnek a zordabb felhasználási körülmények között
 - A hosszabbító kábel segítségével a kijelzőt a mérlegháztól akár 3 m távolságban is használhatja
- A mérlegház tulajdonságai:
 - QuadraStance™ formaterve négy állítható magasságú lábcskával, melyek bármely felületen tökéletes stabilitást biztosítanak
 - Masszív fémvázaz mérlegház
 - Választható tartóoszlop készlet a kijelző rögzítésére



Intuitív FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

Az Explorer mérlegek rendkívül egyszerűen használhatók, melyhez nagyban hozzájárul a vízszintbeállítást elősegítő program is, mely segítségével a mérleg pillanatok alatt vízszintbe állítható

- Megvilágított koncentrikus vízszintkijelző az első panelen
- A könnyen forgatható, állítható magasságú lábcskáknak köszönhetően a mérleg egyszerűen vízszintbe állítható
- A vízszintbe állítási segédprogram a kijelzőn kijelzi, melyik lábat, milyen irányba kell elforgatni a mérleg helyes pozícióba állításához
- Data Transfer funkció lehetővé teszi az adatok egyenes Excel fájlba történő exportálását
- Az instrukciós szöveges üzenetek pedig segítik a felhasználót a mérleg beállításában és a mérési módok használatában
- A felhasználói információk segítségével a mérleg szemlélteti a mérési módok használatát, ezáltal segítve a felhasználó személyzetet
- Akár 11 felhasználói nyelv segítségével az Explorer mérlegek a leguniverzálisabban és legintuitívabban használható mérlegek



Praktikus HITELESÍTÉSEK

Az Explorer mérlegek a legszigorúbb OIML előírásoknak is megfelelnek, melyek lehetővé teszik a mérlegek széleskörű használatát pl. a gyógyszeriparban, gyógyszerárakban, ékszerboltokban stb.



Az Explorer mérlegeket úgy tervezték, hogy megfeleljenek a Nemzetközi normalizációs hivatal (NIST) által kiadott előírásoknak, az I és II pontosságú osztály mérlegeire vonatkozóan (44.sz. kézikönyv).

Ezenkívül az Explorer mérlegek teljesítik az I és II pontosságú osztályra vonatkozó minden követelményt, valamint hitelesítéssel is rendelkeznek a gyógyszerészeti darabszámlálásra és töltésre. Az Explorer mérlegek megfelelnek bármilyen előírásnak is, mint pl. a hitelesített mérlegek használatát az erre előírt értékesítési és felhasználási helyeken.

További tulajdonságok & felszerelés

Zárható menü, biztonsági lakat, integrált kampó a függesztett méréshez, levehető rozsdamentes acél mérlegtányér, stabilitás kijelzése, nem megfelelő és túlzott terhelés kijelzése, automatikus készenléti állapot, tápellátás energiaspóroló ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező adatterről a környezetünk védelméért.



Mérési módok

Az OHAUS Explorer továbbfejlesztett mérési módjaival még a legigényesebb laboratóriumi feladatok elvégzése is leegyszerűsödik. Mindegy, hogy differenciális mérést, szilárd vagy folyékony minták sűrűségmeghatározását kell végrehajtani, az Explorer mérleg elvégzi a hosszúság számításokat,

ezáltal időt takarít meg a felhasználó számára. A magaskontrasztú, intuitív kezelőfelülettel ellátott nagyfelbontású kijelzőnek köszönhetően az Explorer mérlegek használata zökkenőmentes és rendkívül egyszerű.



Tömegmérés
A minták tömegének meghatározására szolgál, különféle mértékegységekben történő kijelzésre, a minimális mért tömeg funkcióval.



Százalékszámítás
Mérje meg a minta tömegét a referens minta tömegéhez viszonyítva, miközben az eredményt %-arányban jeleníti meg a mérleg.



Dinamikus/Kisállat mérés
Határozza meg a mozgó súlypontú minták tömegét, adott intervallum alatt elvégzett átlagszámítással



Összegzés
A mérleg összegzi a mért mintasorozat egyéni tömegeit, melyek túlléphetik a mérleg kapacitását.



Differenciális mérés
Mentse el a minták kezdő és végső tömegét. A mérleg kiszámítja a súlykülönbséget.



Peak Hold Funkció
A mérleg megjeleníti a legmagasabb mért értéket a kijelzőn. Stabil és nem stabil eredmények kijelzése is lehetséges.



Darabszámlálás
határozza meg az egységes darabtömeggel rendelkező minta darabszámát. Választható hagyományos darabszámlálás, ellenőrző számlálás és darabszámtöltés is.



Pipetta pontosítás
Ellenőrizze a pipetta pontosságát a beépített víz sűrűség táblázattal.



Toleranciamérés
Hasonlítsa össze a kívánt minta tömegét a megadott limitekkel szemben. Választható standard, nominális vagy % alapú toleranciamérés is.



Töltés
Töltse fel a mérőedényt a kívánt értékig.



Formuláció
Készítsen formulát, receptúrát. Az elmenthető alkotóelemek száma 0-99.



Sűrűség meghatározás
Határozza meg a szilárd, folyékony és porózus anyagú minták sűrűségét.



Formula költségek
Határozza meg a formulához, receptúrához szükséges alapanyag költségeket.



SQC
Kísérje figyelemmel a gyártási folyamatot statisztikai minőségellenőrzési funkcióval.



Modell	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Kapacitás (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Felbontás (g)	0.0001			0.001			0.01			0.1			
Ismételhetőség (g)	±0.0001			±0.001			±0.01			±0.1			
Linearitás (g)	±0.0002			±0.002			±0.02			±0.1			
Stabilizációs idő (s)	≤2		≤3	≤1.5			≤1						
Mérési módok	Tömegmérés, % számítás, darabszámlálás, toleranciamérés, dinamikus/kisállat mérés, töltés, összegzés, formuláció, differenciális mérés, sűrűség meghatározás, Peak Hold funkció, formulaköltség meghatározás, pipetta pontosítás, SQC												
Mértékegység	Gramm, Milligramm, Kilogramm, Karát, Uncia, Trójai Uncia, Font, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, 3 saját mértékegység												
Kalibrálás	AutoCal™ automatikus belső kalibrálás 1.5°C hőmérséklet változás esetén, vagy 11 óránként és külső kalibrálás												
Táratartomány	A teljes kapacitásig, kivonással												
Tápellátás	AC Adapterről, bemenet: 100-240 VAC 0.6A 50-60 Hz												
Ideális páratartalom:	20% - 85%												
Kijelző	Színes, grafikus VGA kijelző, 4 - kábeles érintőképernyővel												
Kijelző méret	145 mm (átló)												
Kijelző terminál	195 x 90 x 154 mm												
Mérlegház Méretek (SZ x M x H)	230 x 350 x 393 mm						230 x 98 x 393 mm						
Kommunikáció	RS232, USB, választható második RS232 vagy Ethernet interfész												
Ideális hőmérséklet	10°C - 30°C												
Ideális páratartalom	15% - 80% - 31°C												
Raktározási feltételek	-10°C - 60°C, 10% - 90% relatív nem kondenzálódó páratartalom mellett												
Mérlegtányér	Ø 90 mm			Ø 130 mm			190 x 200 mm						
Nettó súly				6.9 kg			4.3 kg			5 kg			
Csomagsúly				9.6 kg			6.8 kg			7.4 kg			

OIML hitelesített modellek

Modell	EX224M	EX324M	EX423M	EX1103M	EX4202M	EX10202M	EX10201M
Kapacitás (g)	220	320	420	1100	4200	10200	10200
Felbontás (g)	0.0001		0.001		0.01		0.1
Hiteles felbontás (e)	1mg		0.01g		0.1g		
Pontossági osztály	I		II		II		I
Ismételhetőség (g)	±0.0001		±0.001		±0.01		±0.1
Linearitás (g)	±0.0002		±0.002		±0.02		±0.2
Stabilizációs idő (s)	≤2	≤3	≤1.5		≤1		
Mérési módok	Tömegmérés, toleranciamérés, dinamikus/ kisállat mérés, összegzés, a többi üzemmód az engedélyezés után lesz elérhető a hitelesített modelleken						
Mértékegységek	mg, g, ct			mg, g, kg, ct			
Kalibrálás	AutoCal™ automatikus belső kalibrálás 1.5°C hőmérséklet változás esetén, vagy 11 óránként és külső kalibrálás						
Mérlegtányér (mm)	Ø 90		Ø 130		190 x 200		
Nettó súly	6.9kg			4.3kg		5kg	
Csomagsúly	9.6kg			6.8kg		7.5kg	

Külső méretek

