



### **Az elérhető ár és magas teljesítmény legjobb kombinációja az alap tömegméréshez**

A Pioneer PX modelcsalád az alap mérési funkciókat ötvözi a konkurenciaképes teljesítménnyel, miközben magas pontosságú és ismételhető eredményeket nyújt laboratóriumi, ipari vagy iskolai környezetben történő használatban. A PX modellek megengedhető ára, a modern és intuitív formatervezés és a kétsoros informatív, megvilágított LCD kijelző intelligens használatot tesznek lehetővé. Az USB és RS232 kommunikációs portok szintén alap felszerelésnek számítanak.

#### **Főbb jellemzők:**

- **Konkurenciaképes teljesítmény megengedhető áron**

A PX modellek magas pontosságú mérést és ismétlőképességet kínálnak az alap szintű tömegméréshez laboratóriumi, ipari vagy iskolai környezetben történő felhasználásra, mindezt versenyképes, elérhető áron

- **Ellenálló konstrukció, hosszútávú használat**

Az ellenálló fém öntvény mérlegház és a rozsdamentes acél mérlegtányér a PX modellek kulcsfontosságú elemei a hosszantartó használat érdekében

- **Egyszerű, intelligens használatra tervezve**

A PX modellek kétsoros kijelzővel érkeznek, melyek további segéd információkat jelentenek meg. Az antistatikus rudacska semlegesíti a töltéseket és földeli a mérleget. A méréshatárt jelző grafikon pedig a mérés állapotáról ad átlátást. Az USB és RS232 kommunikációs portok pedig egyszerű adatkezelést és kommunikációt tesznek lehetővé.

# Pioneer® Analitikia és táramérlegek

Ellenálló fém öntvény mérlegház, rozsdamentes acél mérlegtányér a hosszú használatért.

A négy nyomógombos billentyűzet egyszerű és gyors hozzáférést biztosít a mérési módokhoz, valamint a mérleg menüjéhez.



A négy nyomógombos billentyűzet egyszerű és gyors hozzáférést biztosít a mérési módokhoz, valamint a mérleg menüjéhez.

Antisztatikus rúd (permanens elektromos disszipatív ABS) a mérleg jobb földelését biztosítja a felhasználási helyen.



Fényes, háttérmegvilágítású LCD kijelző, széles rálátási szöggel. Kétsoros kijelző plusz információkat közöl, valamint irányítja felhasználót..

A méréshatárt jelző grafikon pedig a mérés állapotáról ad átlátást..



Incal™ Belső kalibrációs modellek	PX125D	PX85	PX225D	PX124	PX224	PX323	PX523
ExCal Külső kalibrációs modellek				PX124/E	PX224/E	PX323/E	PX523/E
Gyárilag hitelesített modellek *	PX125DM	PX85M	PX225DM	PX124M	PX224M	PX323M	PX523M
Hitelesített felbontás (e) (g)	0,001		0,001		0,01		
Pontossági osztály (hiteles modellek)**	I				II		
Méréshatár (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520
Osztás érték d (g)	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001	0,0001		0,001	
Ismétlőképesség (STDEV) (g)	0,00002/0,0001	0,00002	0,00002/0,0001	0,0001		0,001	
Linearitás (g)	± 0,0001			± 0,0002		± 0,002	
Stabilizációs idő (s)	10			4		2	
Hőmérsékleti érzékenység (PPM/K)	± 0,8			± 3			
Típusos minimális tömeg USP (USP K = 2, U = 0,10%)	20 mg			200 mg		2 g	
Optimális minimális tömeg (USP, U = 0,10%, K = 2) SRP ≤ 0,41d ***	9 mg			82 mg		0,82 g	
Mértékegységek	Milligramm, Gramm, Kilogramm, Uncia, Font, Karát, Pennyweight, Trójai unicia, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, TICAL (MM), Mesghal, Tola (Indie), 1 saját egység						
Mértékegységek (hitelesített modellek)	g, mg, ct						
Mérési módok	Statikus tömegmérés, darabszámlálás, százalék számítás, kis állat tömegmérés, sűrűség-meghatározás						
Mérlegtányér (Ø)	80 mm			90 mm		120 mm	
Tápellátás	Bemenet: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Kimenet: 12 VDC 0,5A						
Mérleg méretei (HxSZxM)	209 × 321 × 309 mm						
Kommunikációs portok	RS232 és USB						
Ideális használati hőmérséklet	10-30°C						
Nettó tömeg	4,5 kg						
Csomag súly	7 kg						
Csomag méret (HxSZxM)	507 × 387 × 531 mm						

\*A gyárilag hitelesített modellek csak belső kalibrációval érkeznek \*\* Csak a gyárilag hitelesített modellek \*\*\* Az SRP érték az n számú replikált mérések standard hibája(n≥10)

# Pioneer® Táramérlegek

A négy nyomógombos billentyűzet egyszerű és gyors hozzáférést biztosít a mérési módokhoz, valamint a mérleg menüjéhez.



Fényes, háttérmegvilágítású LCD kijelző, széles rálátási szöggel. Kétsoros kijelző plusz információkat közöl, valamint irányítja felhasználót. A méréshatárt jelző grafikon pedig a mérés állapotáról ad átlátást.



A négy nyomógombos billentyűzet egyszerű és gyors hozzáférést biztosít a mérési módokhoz, valamint a mérleg menüjéhez.

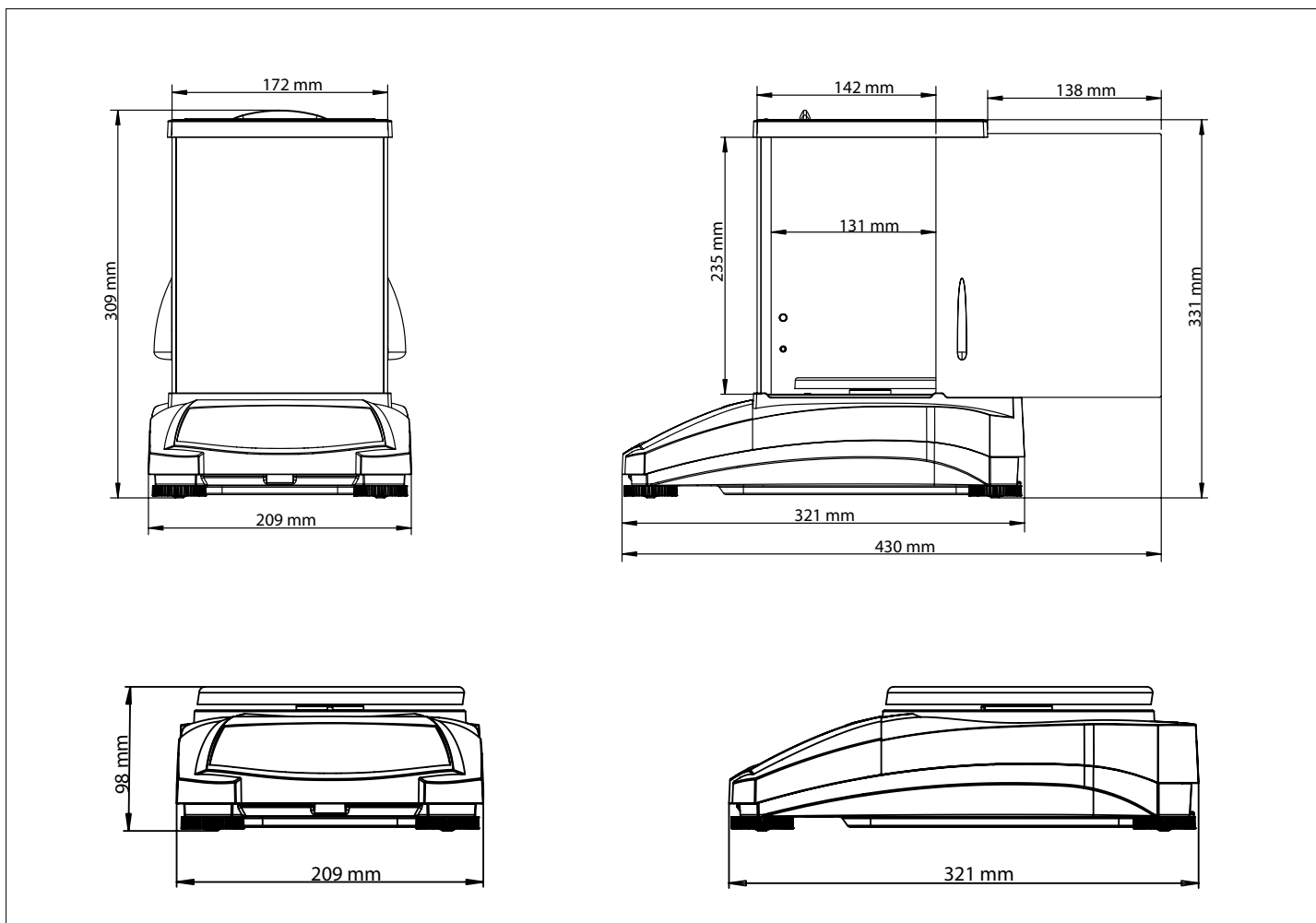


Incal™ Belső kalibrációs modellek	PX3202	PX5202	PX4201
ExCal Külső kalibrációs modellek	PX3202/E	PX5202/E	PX4201/E
Gyárilag hitelesített modellek *	PX3202M	PX5202M	PX4201M
Hitelesített felbontás (e) (g)	0,1		1
Pontossági osztály (hiteles modellek)**	II		
Méréshatár (g)	3200	5200	4200
Osztás érték d (g)	0,01		0,1
Ismétlőképesség (STDEV) (g)	0,01		0,1
Linearitás (g)	± 0,02		± 0,2
Stabilizációs idő (s)	1 s		
Hőmérsékleti érzékenység (PPM/K)	± 3		± 10
Típusos minimális tömeg USP (USP K = 2, U = 0,10%)	20 g		200 g
Optimális minimális tömeg (USP, U = 0,10%, K = 2) SRP ≤ 0,41d ***	8,2 g		82 g
Mértékegységek	Milligramm, Gramm, Kilogramm, Uncia, Font, Karát, Pennyweight, Trójai unicia, Grain, Newton, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Momme, TICAL (MM), Mesghal, Tola (Indie), 1 saját egység		
Mértékegységek (hitelesített modellek)	g, kg, ct		
Mérési módok	Statikus tömegmérés, darabszámlálás, százalék számítás, kis állat tömegmérés, sűrűség-meghatározás		
Mérlegtányér (Ø)	180 mm		
Tápellátás	Bemenet: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Kimenet: 12 VDC 0,5A		
Mérleg méretei (HxSZxM)	209 × 321 × 98 mm		
Kommunikációs portok	RS232 és USB		
Ideális használati hőmérséklet	10-30°C		
Nettó tömeg	3,5 kg		
Csomag súly	5 kg		
Csomag méret (HxSZxM)	550 × 385 × 291 mm		

\*A gyárilag hitelesített modellek csak belső kalibrációval érkeznek \*\* Csak a gyárilag hitelesített modellek \*\*\* Az SRP érték az n számú replikált mérések standard hibája(n≥10)

# Pioneer® Analitika és táramérlegek

## Méretetek



## Egyéb tulajdonságok

Fém öntvény mérlegház, inox acél, levehető mérlegtányér, szétszerelhető analitikai védőbúra, reális dátum és idő, teljes GMP/GLP kompatibilitás, beépített kampó a függesztett méréshez, biztonsági elem, kalibrációs lakat, védőfólia a kijelzőre, állítható szűrési lehetőségek, állítható fényerő, auto tára, automatikus fényerő, választható kalibrációs pontok, szoftveres és hardveres lakat, kommunikációs beállítások nyomtatásra, projekt ID, felhasználó, terhelési kijelzés, stabilitás kijelzése, négy felhasználói nyelv

## Megfelelőség

- **Metrológiai (PX...M... modellek):** EN 45501; OIML R76
- **Biztonság:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Elektromagnetikus kompatibilitás:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Megfelelőségi jelek:** CE, CSA

## Tartozékok

Külső kijelző PAD7.....	30472064
Sűrűség-meghatározó szett , szilárd anyagok .....	80253384
Sűrűség-meghatározó szett , folyékony anyagok .....	83034024
SF40A multifunkciós nyomtató.....	30064202
SF40A festékszalag .....	12120798
SF40A papírtekercs, 57,5mm (2ks).....	12120799
Biztonsági elem .....	80850043
Védőfólia a kijelzőre .....	30372546
Por elleni védőhuzat (csak 0,1mg, 1mg modellek) .....	30093334
ION100A ionizátor.....	30095929
RS232 kábel (9 tűs).....	00410024
USB kábel (A- B) .....	83021085

**OHAUS Europe GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 20

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

The management system governing the manufacture of this product is ISO 9001:2015 certified.

CH16E045

80775269\_A 20180427 © Copyright OHAUS Corporation

