



# Pioneer™ Séria

Analytické a presné váhy



## **Najlepšie váhy pre bežné vážiace aplikácie!**

Séria analytických a presných váh Pioneer™ bola navrhnutá pre základné, rutinné váženie a to v najširšom možnom prostredí (pre laboratórne, industriálne a edukačné aplikácie). Spolu s vhodnou kombináciou výkonnosti a funkcií, OHAUS Pioneer™ ponúka jednoduchú prevádzku pre všetky základné potreby váženia.

### **Štandardná charakteristika:**

- **Jednoduché čistenie ochranného krytu** – Ľahký prístup, sklený ochranný kryt s tromi posuvnými dvierkami - všetky dvierka sa dajú oddeliť behom pár sekúnd a spolu s nerezovým dnom sa čistia extrémne jednoducho a rýchlo
- **Indikátor vodováhy (Libela)** – Séria váh Pioneer bola navrhnutá s libelou tak, aby užívatelia mohli nastaviť váhy do vhodnej polohy rýchlo a jednoducho
- **Voliteľné environmentálne nastavenia** – Tri možné úrovne filtrácie rušivých vplyvov a nastaviteľné sledovanie nuly zabezpečuje chod váhy bez ohľadu na rušivé environmentálne vplyvy

## Odnímateľné sklené dverka a jednoduché čistenie

Aby sme splnili požiadavky zákazníkov, váhy Pioneer sú navrhnuté s jednoducho odnímateľnými sklenenými dverkami. Ich demontáž je časovo nenáročný, dajú sa odstrániť behom pár sekúnd a váhy sú extrémne jednoducho čistiteľné.



S periodickým čistením zabraňujete možnej kontaminácii jednotlivých vzoriek a taktiež predlžujete životnosť váhy. Ďalším charakteristickým prvkom je aj ochranný kryt na displej a klávesnicu, ktorý ochraňuje klávesnicu a displej voči zatekaniu.



V prípade havárijnej situácie rýchlo odmontujte sklené dverka a vyčistite váhu. Vďaka ochrannému krytu na klávesnicu a displej minimalizujete ich poškodenie chemikáliami.

## Libela zabezpečuje istotu presného váženia

Váhy Pioneer sú navrhnuté libelou na prednom paneli. Odteraz netreba sa pozerieť za váhou, či je to vo vodorovnej polohe, stačí hodiť pohľad na predný panel a budete si istý, či váha je dobre nastavená. Aj keby váhy neboli vodorovne nastavené, behom pár sekúnd to zvládnete vďaka dvom nastaviteľným nohám.



## Nastaviteľné úrovne filtrovania rušivých vplyvov zabezpečuje presné váženie pri všetkých podmienkach

Pre jednoduchú adaptáciu váhy na reálne pracovné podmienky váhy Pioneer ponúkajú možnosť nastaviteľnej úrovne filtrácie rušivých vplyvov. Týmto si viete zabezpečiť kompenzáciu vyskytujúcich sa vybrácií a iných rušivých vplyvov. Túto vlastnosť je možná používať pri pomalom plnení, kde je hlavnou požiadavkou citlivosť.

## Flexibilné možnosti

Pre zvýšenie presnosti váženia, modely Pioneer sú dostupné s internou kalibráciou (modely s označením C), s overením OIML s internou kalibráciou (modely s označením CM).

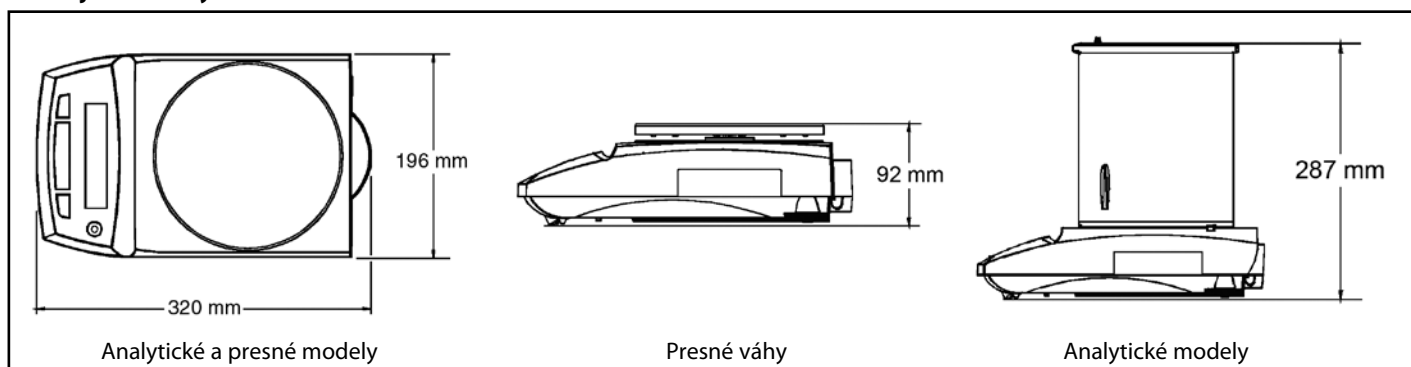


**Špecifikácie**

Modely s internou kalibráciou	PA64C	PA114C	PA214C	PA213C	PA413C	PA512C	PA2102C	PA4102C	PA4101C
Modely bez internej kalibrácie	PA64	PA114	PA214	PA213	PA413	PA512	PA2102	PA4102	PA4101
Kapacita (g)	65	110	210	210	410	510	2100	4100	4100
Opakovateľnosť mg	0.1		1			10		100	
Delenie (d) (g)	0.0001		0.001			0.01		0.1	
Overiteľné delenie (e) (g)	0.001		0.01			0.1		0.1	
Linearita (mg)	0.2	0.3	2		20		30	100	
Aplikácie	Váženie, počítanie kusov, % váženie								
Jednotky	mg, g, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, Newton, ozt, teals, vlastná				g, lb, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, Newton, ozt, teals, vlastná				
Vážiaca miska (mm)	90 dia.		120 dia.			180 dia.			
Kalibračné závažie - rozsahová kalibrácia (g)	50g or 60g	50g or 100g	100g or 200g	100g alebo 200g	200g alebo 400g	200g alebo 500g	1kg alebo 2kg	2kg alebo 4kg	2kg alebo 4kg
Kalibračné závažie - lineárna kalibrácia (g)	20g + 50g	50g + 100g	100g + 200g		200g + 400g	200g + 500g	1kg + 2kg	2kg + 4kg	
Čas tarovania	1 sekunda								
Čas stabilizácie	3 sekundy								
Netto hmotnosť (kg)	4.5kg				3.3kg				
Zásielková hmotnosť (kg)	6.9kg				5.4kg				
Rozmery Š x V x D (cm)	19.6 x 28.7 x 32cm				19.6 x 9.2 x 32cm				
Zásielkové rozmery D x Š x V (cm)	49.5 x 39.5 x 52.2cm				49.5 x 39.5 x 32.7cm				
Analytický ochr. kryt	Áno				Nie				
Ideálna podmienky	-10°C - 40°C pri 10% - 80% relatívnej vlhkosti, do nadmornej výšky 4000m								
Podmienky skladovania	-40°C - 70°C pri 10% - 80% relatívnej vlhkosti								

**Špecifikácie - modelov s úradným overením**

Modely s OIML overením a internou kalibráciou	PA64CM	PA114CM	PA214CM	PA213CM	PA413CM	PA512CM	PA2102CM	PA4102CM	PA4101CM
Kapacita(g)	65	110	210	210	410	510	2100	4100	4100
Overiteľné delenie ( e)	1 mg		10 mg			100 mg			
Aplikácie	Váženie, počítanie kusov, % váženie								
Jednotky	mg, kg, g, ct								

**Vonkajšie rozmery**

# Pioneer™ Analytické a presné váhy

## Štandardná charakteristika:



**Integrovaná bezpečnostná slučka**  
poskytuje Vám ochranu voči krádeži alebo neželaného premiestnenia váhy.

### RS232 rozhranie

Váhy Pioneer so zabudovaným rozhraním RS232 umožňujú pripojenie váhy na tlačiareň alebo PC. Rozhranie posiela identifikačné údaje váhy a miesta pre ďalšie dát akými sú ID užívateľa, ID projektu, čas a dátum.

### Integrovaný zámok na menu

Kombináciou softvérového a hardvérového spínača môžete ochrániť váhy pred neželanými úkonmi.

### Váženie pod váhou

Váhy Pioneer sú vybavené hákom na závesné váženie pod váhou, ktoré sa veľmi dobre



uplatňuje pri stanovení hustoty vzoriek



### Libela

Stačí rýchly pohľad na libelu a ste si istý, či je Vaša váha vo vodorovnej polohe.

### Viacere aplikácie a jednotky váženia

Pioneer ponúka aplikácie váženia, počítania kusov a % váženia a to v 15 medzinárodných jednotkách vrátane jednej vlastnej jednotky.

### Voliteľná interná kalibrácia

Zabezpečuje presnosť všetkých meraní bez potreby externého závažia

## Ďalšie vlastnosti

AC adaptér, nastaviteľné body rozsahovej kalibrácie, indikátor stability, automatická tara, nastaviteľný komunikačný port, nastaviteľné tlačové možnosti, nerezová vážiaca miska

## Zhody

Bezpečnosť: FCC (Part 15 Class A), CE (EN 61326 Class A, Criteria A)  
C Tick N13123 (AS/NZS4251.1, AS/NZS4252.1)

## Príslušenstvo

	Objednacie číslo
Mechanická tlačiareň CBM910	80252043
Kábel na pripojenie tlačiarne na Pioneer	80252571
Papier do tlačiarne	80251932
Atramentová páska do tlačiarne	80251933
Termotlačiareň STP103	80251993
Termopapier do tlačiarne	80251931
Kábel na pripojenie tlačiarne na Pioneer	80252581
Ohaus DAS softvér	80253300
RS232 Kábel, PC 9 Pin pre Pioneer	80500525
RS232 Kábel, PC 25 Pin pre Pioneer	80500524
Auxiliárny displej pre Pioneer	PAD7
Bezpečnostná slučka pre Pioneer	76288-01

## Vedúca kvalita a popredajná podpora

Všetky modely váh OHAUS Pioneer sú vyrobené podľa normy ISO 9001:2000. Robustná konštrukcia a vynikajúca kvalita sú spoločným znakom všetkých produktov Ohaus už viac ako jedno storočie.

www.ohaus.com

\* ISO 9001:2000  
Registered Quality Management System

© Copyright Ohaus Corporation

