

## Příslušenství

Obj. číslo

Sloupek pro fixaci indikátoru (45cm)	83021102
Prodlužovací kabel pro indikátor	83021083
Sada pro stanovení hustoty	80253384
Sada analytického ochranného krytu (pro modely s dělením 0.01g a 0.1g)	83021084
Bezpečnostní zámek	80850043
Tiskárna mechanická nebo termo	Kontaktujte OHAUS
Kabely k rozhraní a tiskárnám	Kontaktujte OHAUS
Kabel k rozhraní - PC 25 pinový	80500524
Kabel k rozhraní - PC 9 pinový	80500525
USB kabel (z typu A do B)	83021085
Sada druhého RS232 rozhraní	83021081
Sada Ethernetového rozhraní	83021082
Sada pedálového spínače	83021086



# Zcela nový OHAUS EXPLORER®



Inteligentní  
Intuitivní  
Důmyslně praktický



Zcela nový OHAUS EXPLORER®  
*Intelligent. Intuitive. Ingeniously Practical.*

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



**Představujeme nejinteligentnější a nejintuitivnější váhy z dílny OHAUS. Zcela nový Explorer®**



## Inteligentní VÝKON

Explorer přináší přesné výsledky během několika sekund, zlepšení obslužné efektivity, produktivity v čase, stabilizace až 50% rychlejší

- Rychlý čas stabilizace (odezvy)
  - Zvyšuje výkon provozu
  - Zvyšuje kapacitu provozu
  - Zvyšuje produktivitu provozu
- Optimalizovaná linearita a opakovatelnost
  - Poskytuje přesné a dobře opakovatelné výsledky
- Jedinečná filtrace rušivých vlivů
  - Poskytuje stabilní výsledky i za nestabilních podmínek okolí



**Zcela nová série analytických a přesných vah Explorer® - výjimečný produkt, který nemá soupeře!**

## Důmyslný OCHRANNÝ KRYT

Analytický ochranný kryt Explorer vah poskytuje dostatečný přístup a viditelnost vážicí komory a je vybaven antistatickými skleněnými panely a dvířky



- Bezrámový design ochranného krytu s vyklápělným vrchním panelem nabízí vynikající přístup k vážicí misce
- 160 mm x 240 mm expanzivní boční vstup umožňuje komfortní manipulaci s většími vzorky ve vážicí komoře
- Sklo s antistatickou vrstvou pomáhá odvádět statické náboje z vážicí komory, které by negativně ovlivnily výsledky vážení
- Boční dvířka s lehkým posouváním a ukotvením na horních ložiscích se rychle demontují a snadno čistí
- Skleněné panely jsou jednoduše smontovatelné a demontovatelné. Kovové tělo, panely a dvířka vah Explorer jsou nenáročné na údržbu
- Osvětlení vážicí komory je rovněž k dispozici, pokud jsou váhy používány při nedostatečných světelných podmínkách



## Intuitivní SOFTWARE

Software OHAUS SmarText™ 2.0 poskytuje jednoduché používání s grafickým znázorněním. Nabízí 14 aplikačních režimů, QWERTY a numerickou klávesnici a indikaci minimální navážky

- Barevný VGA displej s ikonkami pro snadnou navigaci v menu
- Vysoké rozlišení, 145 mm barevný TFT displej poskytuje dobrou odčitatelost výsledků
- Odolný dotykový displej s rychlou odezvou se přizpůsobí k stylu každého uživatele
- 14 aplikačních režimů s možností přizpůsobení potřebám uživatele splní všechny požadavky v laboratorním nebo průmyslovém prostředí
- Zobrazení minimální navážky s vizuální signalizací



- QWERTY a numerická klávesnice pro rychlé zadávání dat GLP / GMP a dalších údajů
- Uživatelské menu s možností administrátorských práv
- Produktová knihovna pro uložení a načítání přizpůsobených aplikací
- RS232 rozhraní s ovládáním alternativních příkazů umožňuje adaptaci váhy k existujícímu softwaru pro sbírání dat
- Externí vstup pro operace nulování, tárování nebo tisku pomocí volitelného pedálového spínače
- Zvuková a vizuální odezva při stisknutí tlačítek, indikace intervalů kontrolního vážení

## Praktické BEZDOTYKOVÉ SENZORY

Explorer obsahuje čtyři bezdotykové senzory pro pohodlné ovládání vah s nastavitelnými funkcemi tisk, kalibrace, tárování, nulování a další



- Bezdotykové ovládání
- Zlepšuje účinnost vážení
- Eliminuje výskyt reziduí vzorků
- Minimalizuje možnost kontaminace vzorků
- Dva senzory na základně a dva na displeji lze nastavit individuálně tak, aby umožnily vzdálené spuštění aplikací



**Absolutně nové od základů, váhy OHAUS Explorer® představují novou úroveň.**



## Inteligentní KALIBRACE

AutoCal™ zajistí ten nejvyšší výkon, pomáhá při běžné údržbě váhy provedením automatické kalibrace na denní bázi

- Plně automatický vnitřní systém kalibrace
- Žádná potřeba externích závaží
- Eliminuje náklady na údržbu externích závaží
- Systém spouští automaticky proces kalibrace, pokud je zaznamenána změna teploty, která by již negativně ovlivnila přesnost vážení, nebo každých 11 hodin



**Váhy Explorer® umožňují revoluční způsob reakcí a používání vah, založené na designovém principu "důmyslně geniální".**

## Důmyslný MODULÁRNÍ DESIGN

Modulární design vah Explorer se vyznačuje barevným dotykovým displejem, který může být oddělen od základny váhy.



- Vlastnosti displeje
  - Nastavení úhlu pozorování usnadňuje odečítání výsledků
  - Snadno přístupné komunikační porty: USB a RS232, volitelné třetí rozhraní RS232 nebo Ethernetové
  - Výstup kabelu na levé nebo pravé straně váhy pro zjednodušenou instalaci váhy
  - Možnost montáže indikátoru na sloup nebo na stěnu
  - Plastové ochranné kryty na váhy do náročnějších podmínek
  - Prodlužovací kabel umožňuje instalaci displeje váhy až do 3 m vzdálenosti od základny
- Vlastnosti základny vah
  - QuadraStance™ design se čtyřmi nastavitelnými nožkami, poskytující vynikající stabilitu na kterémkoli povrchu
  - Robustní kovový základ
  - Volitelná sada fixačního sloupku pro modulární instalaci displeje



## Intuitivní UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

Váhy Explorer poskytují nejjednodušší používání, např. pomocí textových příkazů pro zjednodušené užívání vah

- Nepřehlédnutelná podsvícená libela na předním panelu
- Díky nožičkám se váhy nastavují velmi rychle do rovnováhy
- Asistent při nastavení rovnováhy zobrazí na displeji, kterou nohou je třeba otáčet pro nastavení váhy do rovnovážné polohy
- Data Transfer funkce umožňuje přímý výstup dat do souboru Excel
- Instrukční textové zprávy během používání aplikací usměrňují uživatele pro správné používání
- Informace pro uživatele umožňují prohlížení a osvojení dostupných aplikací
- 11 uživatelských jazyků dodává vahám Explorer skutečně univerzální intuitivní nastavení a používání



Váhy Explorer jsou navrženy a zkonstruovány k splnění nejpřísnějších OIML požadavků s využitím pro aplikace např. laboratoře, lékárny, zlatnictví, atd...



Váhy Explorer jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na přesnost zařízení třídy I a II v souladu s Národním institutem pro normalizaci a technologie (NIST) příručka č.44.

Kromě toho, že váhy Explorer splňují kritéria pro přenos zařízení třídy I a II, budou ověřeny i pro počítání kusů pro farmaceutické účely plnění a výdeje léků na předpis. Explorer umožní jednoduché dodržování předpisů, které vyžadují ověřené váhy v každé lékárně.

### Další vlastnosti & výbava

Menu zámek, bezpečnostní smyčka, integrovaný háček pro závěsné vážení pod vahou, odnímatelná nerezová vážící miska, indikátor stability, indikátor nevhodného zatížení (nedostatečného nebo přetížení), auto, standby režim, napájení pomocí certifikovaného ENERGY STAR® adaptéru pro ochranu životního prostředí



## Aplikace

Pokročilé aplikace vah OHAUS Explorer zjednoduší i ty nejnáročnější aplikace. Ať se jedná o určení rozdílu mezi původní a výslednou hmotností vzorku, anebo o stanovení hustoty tuhých či kapalných látek, Explorer eliminuje časově náročné kalkulace a evidování dat.

Displej s vysokým rozlišením a inovativní uživatelské rozhraní poskytují jednoduché nastavení a používání vah bez námahy.



**Vážení**  
Stanovení hmotnosti položek ve vybraných jednotkách vážení. Funkce minimální navážky je také k dispozici.



**Procentuální vážení**  
Změřte hmotnost vzorku zobrazenou v procentech vůči hmotnosti referenčního vzorku.



**Dynamické vážení**  
Určete hmotnost vzorku s měnící tíhou. Výsledek je zobrazen jako průměr vážení během časového intervalu



**Sčítání**  
Sečtěte hmotnost zvážených položek. Součet může převyšovat i jmenovanou kapacitu váhy



**Diferenční vážení**  
Uložte hmotnost vzorků a vypočítejte rozdíl mezi počáteční a konečnou hmotností.



**Peak Hold Funkce**  
Zaznamená a uloží nejvyšší měřený bod série vzorků. Umožňuje záznam stabilních a nestabilních hodnot.



**Počítání kusů**  
Počítejte počet vzorků s jednotnou hmotností. Vyberte si aplikaci: počítání kusů, kontrola počtu, plnění kusů



**Kontrola pipety**  
Zkontrolujte hodnoty pipety pomocí analýzy se zabudovanou tabulkou hustoty vody.



**Kontrolní vážení**  
Porovnejte hmotnost vzorku vůči zadaným hmotnostním limitům. Vyberte si: standardní, nominální nebo procento.



**Plnění**  
Naplněte nádobu do cílové hmotnosti. Sledujte graf plnění.



**Formulace**  
Použijte pro formulaci a přípravu receptur. Počet složek 0-99.



**Stanovení hustoty**  
Stanovujte hustotu tuhých, kapalných nebo poréznych látek.



**Náklady formule**  
Stanovujte náklady dané receptury nebo formul pomocí této funkce.



**SQC**  
Sledujte a nebo zkontrolujte procesy pro eliminaci nedostatečného plnění.



Model	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Váživost (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Dílek(g)	0.0001			0.001			0.01			0.1			
Opakovatelnost(g)	±0.0001			±0.001			±0.01			±0.1			
Linearita (g)	±0.0002			±0.002			±0.02			±0.1			
Čas stabilizace (s)	≤2		≤3	≤1.5			≤1						
Režimy vážení	Vážení, % vážení, Počítání kusů, Kontrolní vážení, Dynamické vážení / Vážení malých zvířat, Plnění, Sčítání, Formulace, Rozdilové vážení, Stanovení hustoty, Peak Hold funkce, Náklady formule, Kontrola pipety, SQC												
Jednotky vážení	Gram, Milligram, Kilogram, Karát, Unce, Trojska unce, Libra, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, 3 vlastní jednotky												
Kalibrace	AutoCal™ automatická kalibrace při změně teploty o 1.5 °C, každých 11 hodin, externí kalibrace												
Rozsah tárování	Do plné kapacity s odečtením												
Napájení	AC Adaptér vstup: 100-240 VAC 0.6A 50-60 Hz												
Provozní vlhkost	20% - 85%												
Displej	Plně barevný, VGA grafický, 4-kabelový, odolný dotykový displej												
Uhlopříčka displeje	145 mm (úhlopříčka)												
Kryt displeje	195 x 90 x 154 mm												
Rozměry (Š x V x D)	230 x 350 x 393 mm						230 x 98 x 393 mm						
Základna váhy													
Rozměry (Š x V x D)	230 x 350 x 393 mm						230 x 98 x 393 mm						
Komunikace	RS232, USB, volitelné třetí rozhraní RS232 nebo Ethernetové												
Teplota provozu	10°C do 30°C												
Vlhkost provozu	15% - 80% při 31°C												
Skladování	-10 °C do 60 °C při 10% do 90% relativní, nekondenzující se vlhkosti												
Váží miska	Ø 90 mm			Ø 130 mm				190 x 200 mm					
Netto hmotnost				6.9 kg				4.3 kg		5 kg			
Zásilková hmotnost				9.6 kg				6.8 kg		7.4 kg			

### Modely s OIML ověřením

Model	EX224M	EX324M	EX423M	EX1103M	EX4202M	EX10202M	EX10201M
Váživost (g)	220	320	420	1100	4200	10200	10200
Dílek (g)	0.0001		0.001		0.01		0.1
Ověřený dílek (e)	1mg		0.01g		0.1g		
Třída přesnosti	I		II		I		II
Opakovatelnost (g)	±0.0001		±0.001		±0.01		±0.1
Linearita (g)	±0.0002		±0.002		±0.02		±0.2
Čas stabilizace (s)	≤2	≤3	≤1.5		≤1		
Režimy vážení	Vážení, Kontrolní vážení, Dynamické vážení / Vážení malých zvířat, Sčítání, ostatní aplikace budou dostupné po schválení						
Jednotky vážení	mg, g, ct				mg, g, kg, ct		
Kalibrace	AutoCal™ automatická kalibrace při změně teploty o 1.5 °C, každých 11 hodin, externí kalibrace						
Váží miska (mm)	Ø 90		Ø 130		190 x 200		
Netto hmotnost			6.9kg		4.3kg		5kg
Zásilková hmotnost			9.6kg		6.8kg		7.5kg

### Rozměry

