

Zcela nový OHAUS
EXPLORER®



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



Inteligentní
Intuitivní
Důmyslně praktický



www.OHAUSEXPLORER.com



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



Inteligentní VÝKON

Explorer přináší přesné výsledky během několika sekund, zlepšení efektivity obsluhy přístroje, produktivity v čase, až o 50 % rychlejší stabilizaci

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

• K dispozici je rozvěž osvětlení vážicí komory, pokud jsou váhy používány při nedostatečných světelných podmínkách



Intuitivní SOFTWARE

Software OHAUS SmarText™ 2.0 poskytuje jednoduché používání s grafickým záznamem. Nabízí 14 aplikací 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 odčitelnost výsledků

- Odolný dotykový displej s rychlou odezvou se přizpůsobí 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 negativně ovlivnila přesnost vážení, anebo spouští proces aždých 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 nastavení vah do rovnováhy, popř. 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 navádějí uživatele ke správnému používání
- Informace pro uživatele umožňují prohlížení a osvojení dostupných aplikací
- 11 uživatelských jazyků dodává vahám Explorer skutečně univerzální intuitivní nastavení a používání



Praktické SCHVÁLENÍ

Váhy Explorer jsou navrženy a zkonstruovány ke splnění nejprísnějších OIML požadavků s využitím pro aplikace, např. v laboratořích, lékárnách, zlatnictvích, 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 vázící 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 hmotností. 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

Naplňte 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 anebo 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, Rozdílové 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	230 x 350 x 393 mm												
Rozměry (Š x V x D)	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

