

OHAUS Discovery

Semi - Micro and Analytical Balances



Професионален избор за АНАЛИТИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ!

Серията Discovery комбинира работата по претеглянето с иновативния OHAUS SmartText софтуер, което я прави изключително сигурна и удобна за експлоатация. Стабилното изпълнение, здраво стъкло и стоманена конструкция, заедно с Вътрешната Автоматична Калибровка прави Discovery най-добрата везна в този клас.

*** Високо качествено изпълнение** с повторяемост и линейност два пъти по-добри от повечето везни в този клас.

*** SmartText софтуерът** прилага подпомагащ текст, който води работещия през различните приложения и режимите на експлоатация на везната.

*** Усъвършенстван AutoCal режим** за автоматична вътрешна калибровка - осигурява високо точно претегляне.

Режими на работа (приложения)

- **Статистически** – използва се когато се сравняват проби от една извадка и/или се търси относителното отклонение на пробите при промяна на дадени статистически фактори.

- **Измерване на плътност** – предлага четири метода за определяне на плътност, според нуждите.

1. На твърди вещества, с плътност по-висока от тази на водата;
2. На твърди вещества, с плътност по-ниска от тази на водата;
3. На течности;
4. На порьозни материали (импрегнирани)

- **Калибриране на Пипети** – за проверка точността и стойността на прецизност на пипети чрез тегловен анализ.

- **Процентно претегляне** – показва теглото на пробата в проценти от референтно тегло. Използва се при определяне съставни части при пресяване и други съставки на смеси, при определяне на влаги, тегловни съотношения на реагентни смеси.

- **Броене на части** – на база зададено тегло на една част

- **Проверка на претеглянето** – по зададени параметри като например долна и горна граница на теглото

- **Претегляне на динамични обекти (животни)** – определя усреднена стойност за зададено време

- **Сумиране** – претегляне на всички добавени части, без необходимост от пресмятане

- **Висок пункт** – везната запомня най –високата стойност от претегляния на серия обекти

СПЕЦИФИКАЦИЯ, Mod. DV215CD

Капацитет (двуобхватна),g	81* / 210
Чувствителност, mg	0,01*/ 0,1
Повтаряемост, mg	0,02* / 0,1
Линейност, mg	±0,03* / 0,2
Единици за претегляне	милиграми, грамове, карати, унции -трой, Tael...
Приложения	Съгласно описанието по-горе
Конструктивни предимства	Избираеми филтри за околна среда, RS232 интерфейс с GLP/GMP протокол, Лесни за почистване стоманена платформа и стоманена конструкция, Предпазен работен калъф, Интегрирана кука отдолу, Нивелир отгоре
Тариране, обхвати	До капацитета, чрез деление
Време на стабилизиране, s	12 / 5
Чувствителност на дрейфа (10- 30 ⁰ C)	± 2 ppm/ ⁰ C
Работен температурен интервал	10 ⁰ до 40 ⁰ C
Калибровка	Автоматична вътрешна , Външна ръчно
Захранване	Външен адаптер,100-120Vac 150mA, 220-240Vac 100mA, 50/60 Hz Конфигурация на щепсела: US, Euro, UK, Japan & Australian
Дисплей	2-редов цифрено-буквен, LCD осветен
Размери на дисплея, in/cm	4x1 / 10x2.5
Размер на блюдото (диаметър), in/cm	3,5 / 9
Габаритни размери, in/cm	7,9 x11,8 x 18 / 20 x 30 x 45,7
Нетно тегло, lb/ kg	22,5 / 10,2

* Нисък обхват

Стандартни характеристики и приспособления:

Индикатор за стабилност, механическа и софтуерна защита от претоварване, АС адаптер, избираеми интервали на калибровка, авто-тариране, авто-изключване, избираеми външни връзки, потребителски дефинирани ID, установяване на софтуерно меню и възможно заключване.

Утвърждаване (Approvals)

CE, FCC, cUL_{US}, CSA_{US}, NRTL, OIML