

# Série GX

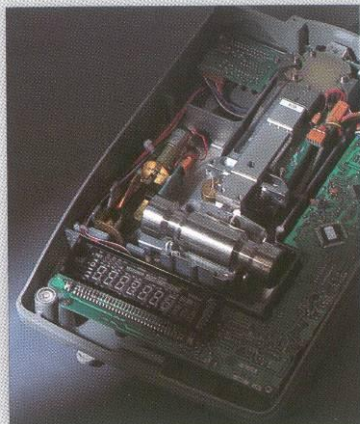
Přesné váhy



**A&D**  
A&D Company, Limited

*...Clearly a Better Value*

# Super Hybrid Sensor



## Motorem poháněná vnitřní kalibrace

### Vnitřní kalibrace

Vnitřní kalibrace u vah GX s vnitřním závažím šetří čas a peníze. Vnější kalibrace vyžaduje zručnost, čas a drahé vnější závaží.

- Automatická kalibrace – Při detekci změny okolní teploty váha sama automaticky zpustí kalibraci
- Jednotlačítková automatická kalibrace – chcete-li váhu zkalibrovat, stačí stisknout pouze jedno tlačítko.
- Kalibrace je nezbytná pro přesné vážení. Například drift citlivosti v závislosti na změně okolní teploty může ovlivnit vysokou přesnost váhy (u váhy GX 600 např. změna teploty o 10°C může vyvolat změnu  $\pm 0,010\text{g}$ ).

### Ukázka zobrazení vah série GX

888  
VFD Display



Váhy GX mají jasný, ostrý, modře svítící vakuový fluorescenční displej, dobře čitelný ze všech úhlů.

ANIMAL



**Režim vážení zvířat** vám umožňuje rychle a přesně stanovit hmotnost jakékoliv živého nebo nestabilního objektu.

RESPONSE [MID]



**Automatické nastavení odezvy** se může provést stiskem jednoho tlačítka. Rychlost odezvy může být rychlá (FAST), střední (MID) nebo pomalá (SLOW).

COMPARATOR



**Standardní funkce komparátoru** umožňuje zadat cílovou hmotnost a přijatelný horní a spodní limit. Váha porovná zadané hodnoty s hmotností vzorku na misce a poté zobrazí příslušný indikátor (Hi, OK nebo Lo).

ACAI



**Automatické zpřesňování přesnosti počítání (ACAI)** umožňuje eliminovat chybu při počítání malých položek. Funkce automaticky upravuje a zpřesňuje průměrnou hmotnost vážených kusů. Tím omezuje případné chyby v celkovém počtu kusů.

95.00 Pct



**Funkce procenta** podporuje efektivní a rychlé porovnávání vzorku s referenční hmotností. Jednoduše položíte referenční vzorek na misku a potvrdíte ho v procentním režimu.

60%



**Indikátor celkové kapacity** zobrazuje, kolik je využito kapacity váhy a tím minimalizuje riziko přetížení váhy.



### **Standardní RS-232C**

Umožňuje obousměrnou komunikaci s počítačem, tiskárnou nebo jinými periferními zařízeními.

### **Standardní komunikační software WinCT**

Freeware WinCT od firmy A&D je nástroj pro sběr dat do počítače.

### **Ochrana klávesnice a displeje proti vodě**

Váha je chráněna proti prachu a polití krytím IP54.

### **Příprava pro GLP/GMP/ISO**

Umožňuje výstup dat pro GLP nebo LIMS – ID číslo váhy a data použitá při kalibraci váhy. Data mohou být vytištěna na tiskárně A&D AD-8121 nebo přenesena do počítače. Zobrazí se datum, čas, ID číslo váhy, výrobní číslo a kalibrační data.

```
MODEL      A & D  
           GX-2000  
S/N        01234567  
ID         ABCDEFG  
DATE      1999/12/31  
TIME      12:34:56  
CALIBRATED<INT.>  
SIGNATURE
```

### **Režim výpočtu hustoty**

Automatický výpočet a zobrazení výsledku měření hustoty.

- Zadání teploty vody
- Zadání hustoty kapaliny (rozsah: 0,0000-1,9999g/cm<sup>3</sup>)

(zobrazeno se volitelnou sadou pro zjišťování hustoty)



### **Funkce automatického vypínání displeje**

Displej se vypne po 10 minutách nečinnosti váhy.

(Tuto funkci lze v případě potřeby vypnout).

### **Funkce ukládání dat do paměti**

Velikost paměti:

- 200 vážících dat
- 100 vážících dat s časem a datem
- 50 GLP dat – čas, datum, kalibrační data, ID číslo a sériové číslo
- 20 nastavení jednotkové hmotnosti pro počítací režim

### **Čas a datum**

Standardní funkce čas a datum pro GLP a intervalové vážení v režimu ukládání dat do paměti.

### **Standardní spodní závěs**

Ideální pro stanovování hustoty a vážení magnetických látek.

### **Nastavení časového intervalu**

Pro funkci ukládání dat do paměti lze nastavit intervaly ukládání 2,5,10,30 sekund a 1,2,5,10 minut.

### **Funkce automatického zapnutí**

Po připojení napájení se váha sama automaticky nastaví do vážícího režimu.

### **Funkce automatického nulování**

Po výstupu dat se váha automaticky vynuluje.

### **Velká čtvercová miska**

Standardně velká čtvercová vážící miska pro všechny modely.

GX 200/400/600: 128 × 128 mm

GX 2000/4000/6100/6000/8000: 165 × 165 mm

### **Mnoho vážících jednotek a programovatelná jednotka**

Pro měření se používá programovatelná jednotka a standardní jednotky.

### **Vodováha vepředu**

Snadná kontrola zda je váha ve vodovaze pomocí kontrolní vodováhy umístěné v přední části váhy.

### **Karta pro rychlou nápovědu**

Rychle dostupný stručný návod k obsluze instalovaný na spodní části váhy.



## Specifikace

		GX-200	GX-400	GX-600	GX-2000	GX-4000	GX-6100	GX-6000	GX-8000
Váží kapacita		210g	410g	610g	2100g	4100g	6100g	6100g	8100g
Rozlišení		0,001g			0,01g			0,1g	
Opakovatelnost		0,001g			0,01g			0,1g	
Linearita		±0,002g		±0,003g	±0,02g		±0,03g	±0,1g	
Čas ustálení		Přibližně 1 sekunda					Přibližně 1,5 sekundy	Přibližně 1 sek.	
Metoda měření		Super Hybrid Sensor (SHS)							
Typ displeje		Vakuový fluorescenční displej (VFD)							
Drift citlivosti (10°C až 30°C)		±2ppm/°C (pokud není použita automatická kalibrace)						±5ppm/°C (pokud není použita automatická kalibrace)	
Počítací režim	Minimální jednotková hmotnost	0,001g			0,01g			0,1g	
	Počet zadávaných vzorků	5, 10, 25, 50 nebo 100 kusů							
Režim procenta	Minimální hmotnost 100%	0,100g			1,00g			10,0g	
	Minimální zobrazení 100%	0,01%, 0,1%, 1% (záleží na zadané referenční hmotnosti)							
Kalibrace		Motorem poháněná vnitřní kalibrace (vnitřní závaží je přibližně 500g).							
Rychlost obnovování displeje		5 krát za sekundu nebo 10 krát za sekundu							
Provozní podmínky		5°C až 40°C, vlhkost méně než 85% (bez kondenzace)							
Vnější rozměry		210 (Š) × 317 (H) × 86 (V) mm							
Napájecí adaptér		Zkontrolujte, zda je adaptér určen pro vaši napájecí síť							
Příkon		Přibližně 11VA (dodáván adaptérem)							
Standardní sériový interface		Interface RS-232C s WinCT (WinCT je dodáván jako CD-ROM)							
Použitelné externí kalibrační závaží		200g 100g	400g 300g 200g	600g 500g 400g 300g	2000g 1000g	4000g 3000g 2000g	6000g 5000g 4000g 3000g	6000g 5000g 4000g 3000g	8000g 7000g 6000g 5000g 2000g
Váží miska		128 × 128 mm				165 × 165 mm			
Čistá hmotnost		Přibližně 4,6kg				Přibližně 5,1kg			

Poznámka: EC typ váhy může být upraven

## Volitelné doplňky

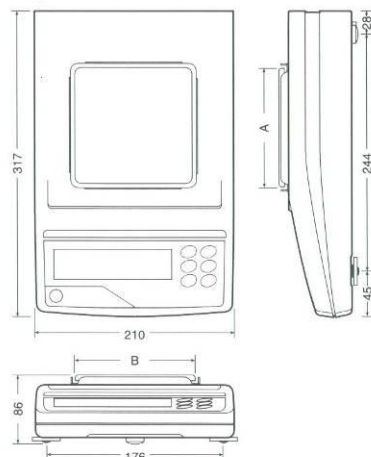
- GX-04 Komparátorový výstup se bručkem / RS-232C / proudová smyčka
- GX-06 Analogový výstup
- GX-10 Skleněná váží komora pro GX-200/400/600
- GX-11 Skleněná váží komora pro GX-2000/4000/6100/6000/8000
- GX-12 Miska na vážení zvířat pro GX-2000/4000/6100/6000/8000
- GF-13 Sada pro zjišťování hustoty pro GX-200/400/600

Poznámka: GX-04 a GX-06 je třeba instalovat odborným servisem.

## Příslušenství

- AD-8121 Kompaktní jehličková tiskárna
- AD-8118B Universální tiskárna
- AD-8920 Přídavný displej
- AX-KO1710-200 Kabel pro RS-232C
- AX-SW-128 Nožní spínač
- AX-073003691-S Ochranný kryt pro GX-200/400/600
- AX-073003692-S Ochranný kryt pro GX-2000/4000/6100/6000/8000

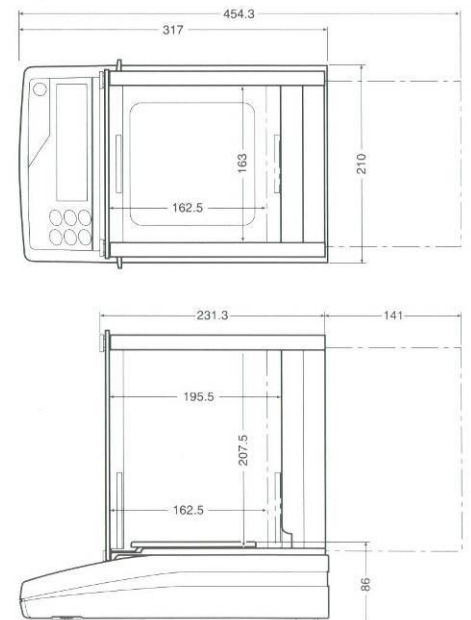
## Rozměry (mm)



Velikost misky (mm)

Model	A	B
GX-200/400/600	128	128
GX-2000/4000/6100/6000/8000	165	165

## Rozměry s volitelnou skleněnou váží komorou (mm)



Váš prodejce: