

Série GX-K, GF-K

Přesné váhy

Revoluční technologie SHS-Super Hybrid Sensor zdokonaluje rychlost odezvy, přesnost a minimalizuje údržbové náklady. Kombinuje elektromagnetický systém snímání a měření pomocí snímače. Unikátní design umožňuje nejrychlejší rychlost odezvy ve své třídě – pouze 1.5 vteřiny! Pokud by náhodou bylo nutné provést opravu SHS, stačí vyměnit pouze jednu ze tří jeho částí – není nutné vyměnit celý sensor.



(Další výhodou SHS je, že GX-K provádí automatickou vnitřní kalibraci při změně okolní teploty).

- **Motorcem ovládaná vnitřní kalibrace GX-K**

Automatická vnitřní kalibrace u GX-K šetří čas i peníze. Vnější kalibrace vyžaduje zručnost, čas a drahé vnější závaží. Díky vnitřní kalibraci nevznikají při jejím provádění technikem žádné časové prostoje.

- Automatická vnitřní kalibrace – kalibrace se provede automaticky, když dojde ke změně okolní teploty
- Jednotlačítková automatická kalibrace

- **Rychlost odezvy pouze 1.5 vteřiny!**

- Ideální pro instalaci na plnicí zařízení.

- **Velmi vysoká výkonnost s minimálními náklady na údržbu**

- **Standardní RS-232C**

Obsahuje obousměrnou komunikaci s PC, tiskárnou a jinými periferními zařízeními.

- **Komunikační software WinCT**

Freeware WinCT od A&D je výkonný a flexibilní software pro sběr dat a pro prakticky okamžité připojení k PC a síti ostatních zařízení.

- **Odolnost proti prachu a vodě**

Váhy jsou chráněny proti prachu a vodě krytím IP65.

- **Shoda s GLP/GMP/GCP/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-8121b nebo přenesena do počítače, zobrazí se datum, čas, ID číslo, výrobní číslo a kalibrační údaje.

- **ID číslo**

ID číslo váhy lze nastavit. Používá se pro identifikaci váhy při použití GLP.

ID číslo je uloženo do paměti a je v ní uchováno i při odpojení napájení.

- **Funkce automatického zapnutí**

Po připojení se váha automaticky zapne bez nutnosti stisknutí tlačítka ON/OFF.



- **Funkce automatického vypnutí displeje**

Displej se automaticky vypne po 10 minutách nečinnosti. V případě potřeby lze tuto funkci deaktivovat.

- **Funkce ukládání dat do paměti**

Velikost paměti:

GX-K: • 200 vážících dat

• 100 vážících dat s časem a datumem

• 50 GLP dat s časem, datumem, kalibračními údaji, ID číslem a sériovým číslem

• 50 jednotkových hmotností pro počítací režim

• 20 horních a dolních krajních hodnot pro režim komparátoru

• 20 tárových hodnot

GF-K: • 40 vážících dat

• 50 jednotkových hmotností pro počítací režim

• 20 horních a dolních krajních hodnot pro režim komparátoru

• 20 tárových hodnot

- **Funkce inteligentního rozsahu**

Jemné vážení je možné dokonce i u těžkých obalů pro větší přesnost.

- **Automatická kontrola**

Při nastavení funkce automatického přizpůsobení prostředí, provede váha automatickou kontrolu.

- **Nastavení časového intervalu**

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

- **Funkce automatického vynulování**

Po výstupu dat se váha automaticky vynuluje.

- **Mnoho vážících jednotek a programovatelná jednotka**

Pro měření se používají standardní měřící jednotky (g, ct, dwt atd.) nebo programovatelná jednotka.

- **Karta pro rychlou nápovědu**

Rychlý, dostupný stručný návod k obsluze nainstalovaný na spodní části váhy.

ANIMAL



Režim vážení zvířat vám umožňuje rychle a přesně stanovit hmotnost jakéhokoliv živého nebo pohyblivého objektu.

RESPONSE [MS] 0.0 g

Nastavení automatického přizpůsobení prostředí stiskem jednoho tlačítka dojde k nastavení nevhodnější citlivosti v závislosti na daném prostředí.

Indikátor odezvy zobrazí buď FAST (rychlá), MID (střední) SLOW (pomalá).

Manuální nastavení odezvy může se provést tlačítkem MODE. rychlost odezvy lze nastavit jako FAST (rychlou), MID (střední) nebo SLOW (pomalou).

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 zlepšení 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.



Funkce procenta podporuje efektivní a rychlé porovnávání vzorků s referenční hmotností. Jednoduše položte referenční vzorek na misku a potvrďte ho v procentním režimu.



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

Specifikace

GX-K		GX-8K	GX-8K2	GX-12K	GX-20K	GX-30K	GX-32K
Vážicí kapacita		8.1kg	8.1kg/2.1kg	12kg	21kg	31kg	31kg/6.1kg
Rozlišení		0.01g	0.1g/0.01g	0.1g		1g/0.1g	
Opakovatelnost		0.01g	0.05g/0.01g	0.1g		0.5g/0.1g	
Linearita		±0.02g	±0.1g/±0.02g	±0.2g		±1g/±0.2g	
Doba ustálení		Přibližně 1.5 vteřiny					
Drift citlivosti (10°C až 30°C, pokud není použita automatická kalibrace)		±2ppm/°C	±3ppm/°C				±5ppm/°C
Provozní teplota a vlhkost		5°C až 40°C, vlhkost méně než 85% bez kondenzace					
Kalibrace		Motorem poháněná vnitřní kalibrace					
Rychlost obnovení displeje		5 krát za vteřinu nebo 10 krát za vteřinu					
Počítací režim	Minimální jednotková hmotnost	0.01g	0.1g				1g
	Počet vzorků	10,25,50 nebo 100 kusů					
Režim procenta	Minimální hmotnost 100%	1g	10g				100g
	Minimální zobrazení 100%	0.01%,0.1%,1% (záleží na zadané referenční hmotnosti)					
Přenos		RS-232C (poskytován standardně společně se softwarem WinCT)					
Ochrana proti vodě a prachu		ve shodě s IP65					
Použitelné vnější kalibrační závaží		2kg, 3kg, 4kg, 5kg, 6kg, 7kg, 8kg	5kg, 10kg		10kg, 20kg	20kg, 30kg	
Rozměry vážicí misky		270(š)x210(h) mm					
Vnější rozměry		300(š)x355(h)x111(v) mm					
Napájení		Zkontrolujte, zda je adaptér určen pro vaši napájecí síť					
Čistá hmotnost		Přibližně 9.3kg					

- Jemné vážení lze provádět i u těžkých obalů (GX-8K2/32K).
- Je tu možnost, že se hmotnost vnitřního závaží u GX-K série může změnit v závislosti na prostředí a stáří přístroje. Doporučujeme provádět pravidelnou kalibraci a údržbu pomocí vnějšího závaží.
- Vnitřní závaží odpovídá (přibližně) 860 g.
- Spodním závěs pro měření hustoty a vážení magnetických materiálů.

GF-K		GF-8K	GF-8K2	GF-12K	GF-20K	GF-30K	GF-32K
Vážicí kapacita		8.1kg	8.1kg/2.1kg	12kg	21kg	31kg	31kg/6.1kg
Rozlišení		0.01g	0.1g/0.01g	0.1g		1g/0.1g	
Opakovatelnost		0.01g	0.05g/0.01g	0.1g		0.5g/0.1g	
Linearita		±0.02g	±0.1g/±0.02g	±0.2g		±1g/±0.2g	
Doba ustálení		Přibližně 1.5 vteřiny					
Drift citlivosti (10°C až 30°C, pokud není použita automatická kalibrace)		±2ppm/°C	±3ppm/°C				±5ppm/°C
Provozní teplota a vlhkost		5°C až 40°C, vlhkost méně než 85% bez kondenzace					
Rychlost obnovení displeje		5 krát za vteřinu nebo 10 krát za vteřinu					
Počítací režim	Minimální jednotková hmotnost	0.01g	0.1g				1g
	Počet vzorků	10,25,50 nebo 100 kusů					
Režim procenta	Minimální hmotnost 100%	1g	10g				100g
	Minimální zobrazení 100%	0.01%,0.1%,1% (záleží na zadané referenční hmotnosti)					
Přenos		RS-232C (poskytován standardně společně se softwarem WinCT)					
Ochrana proti vodě a prachu		ve shodě s IP65					
Použitelné vnější kalibrační závaží		2kg, 3kg, 4kg, 5kg, 6kg, 7kg, 8kg	5kg, 10kg	10kg, 20kg		20kg, 30kg	
Rozměry vážicí misky		270(š)x210(h) mm					
Vnější rozměry		300(š)x355(h)x111(v) mm					
Napájení		Zkontrolujte, zda je adaptér určen pro vaši napájecí síť					
Čistá hmotnost		Přibližně 8.3 kg					

- Jemné vážení lze provádět i u těžkých obalů (GF-8K2/32K).
- Spodním závěs pro měření hustoty a vážení magnetických materiálů.

Volitelné doplňky

- GX-04K^{*1}** Komparátorový výstup se zvukovou signalizací
RS-232C/proudová smyčka
- GX-06K^{*1}** Analogový výstup/proudová smyčka
- GX-07K^{*2}** Voděodolný RS-232C kabel

^{*1} GX-04K, GX-06K a RS-232C (poskytovaný jako standard) nelze používat současně.

Technická data pro ochranu proti vodě a prachu nelze použít, pokud je nainstalována GX-04K nebo GX-06K

^{*2} Použijte GX-07K, volitelný voděodolný RS-232C kabel, abyste mohli použít standardní RS-232C pro ochranu proti vodě a prachu (IP65).

Příslušenství

- AD-8121B** Kompaktní tiskárna Dot Matrix
- AD-8118B** Univerzální tiskárna
- AD-8920** Dálkový displej
- AD-1682** Dobíjecí bateriový zdroj
(maximální doba provozu: 8 hodin)
- AX-KO1710-200** RS-232C kabel (25P-9P)
- AX-SW-128** Nožní vypínač



Rozměry

