

## BA-125D - Mikrováha s vysokou přesností

Objednací kód: **0101.BA125D**



Cena bez DPH 143.200,00 Kč  
Cena s DPH 173.272,00 Kč

### Parametry

Typ vah	Mikrováhy
Série	BA
Atest (Ověřitelné ČMI)	NE
Kapacita / Dílek [g/g]	51g/0.01mg   120g/0.1mg
Fce a vlastnosti	Vnitřní kalibrace, Počítací funkce, Vážení v procentech, Oddělitelný displej, Spodní závěs
Kalibrace	Vnitřní
Miska [mm]	Ø 85
Množstevní jednotka	ks

- Automatické otevírání/zavírání dvířek pomocí bezkontaktních IR senzorů
- 5" barevný dotykový displej umožňuje intuitivní ovládání (pro řadu BA-T)
- Externí ionizátor pro okamžité odstranění statické elektřiny\*<sup>1</sup>
- Odnímatelná jednotka breeze break a snadno oddělitelné skleněné panely pro snazší čistitelnost\*<sup>2</sup>
- Žádné drážky pro posuvné dveře, aby se nehromadily nečistoty
- Vnitřní breeze break pro modely 0,001 mg pro zvýšení stability\*<sup>2</sup>

- Detekce rázových otřesů (ISD) poskytující zpětnou vazbu, aby se zabránilo poškození snímače hmotnosti (patentováno)
- AD-Just - Automatické nastavení citlivosti pomocí vnitřního závaží
- Interní test opakovatelnosti pro rychlé posouzení výkonu v daném prostředí
- Podpora denní/periodické kontroly (pro řadu BA-T)
- Funkce Smart Rutin Check (SRC) (pro řadu BA-T)
- Nastavení minimální hmotnosti a funkce upozornění
- Řízení přístupu uživatelů (UAC) se správou uživatelských práv a uzamčení funkcí heslem
- Informace o historii pro přihlášení/odhlášení, provoz, nastavení citlivosti a detekci nárazových otřesů (ISD) (pro řadu BA-T)
- Funkce paměti dat (pro řadu BA)
- Volitelné charakteristiky odezvy pro obchodování s vyšší rychlostí vážení pro vyšší stabilitu displeje nebo naopak
- Výstup v souladu s GLP/GMP/GCP/ISO pro splnění požadavků na dokumentaci
- Universal Flexi Coms (UFC) pro přizpůsobení obsahu a rozvržení výtisku\*<sup>3</sup>
- Hrubý/Čistý/Tárá výstup
- Režim receptury pro rychlé a přesné vážení více vzorků ke smíchání (pro řadu BA-T)
- HPLC režim pro přípravu tlumivých roztoků pro vysokoúčinnou kapalinovou chromatografii (pro řadu BA-T)
- Počítací režim s funkcí automatického zpřesnění (ACAI) Automatic Counting Accuracy Improvement
- Funkce procentního režimu pro cílové vážení nebo kontrolu odchylky vzorku
- Funkce statistického výpočtu (SCF) pro usnadnění analýzy měření (pro řadu BA-T)
- Funkce automatického zapnutí a vypnutí
- Hák pro vážení magnetického materiálu a měření hustoty
- Podpora více jazyků: angličtina, francouzština, němčina, italština, holandština, španělština, portugalština, ruština, korejština, čínština nebo japonština (pro řadu BA-T)

\*1 Volitelně pro BA-225/225D/125D

\*2 Patent v řízení

\*3 Pro úpravy a odesílání příkazů nastavení UFC si stáhněte WinCT-UFC zde

## Komunikační interface a konektory



**(1)** RS-232C (D-Sub 9P)

**(2)** Konektor na kabel k vážicí jednotce

**(3)** USB-A pro USB paměťová zařízení\*<sup>7</sup>

**(4)** USB-B (mini-B) pro spojení s PC

Pomocí interního nastavení můžete přepínat mezi režimem Quick USB (HID), který umožňuje odesílat údaje o vážení do aplikace (např. tabulkového procesoru) na PC, a režimem Virtual COM (CDC) pro obousměrnou komunikaci. USB kabel (1,8 m) je dodáván jako standardní vybavení.

**(5)** Bluetooth®\*<sup>7</sup>\*<sup>8</sup>

**(6)** Ethernet (TCP/IP)\*<sup>7</sup>

**(7)** Vstup pro externí tlačítka (zástrčka na jack) × 2

K těmto zástrčkám lze připojit samostatně prodávané nožní spínače pro ovládání příkazů RE-ZERO, PRINT, nebo automatických dvířek protivětrné ochrany.

**(8)** Konektor na AC adaptér

\*<sup>7</sup> Pouze pro sérii BA-T

	BA-6E	BA-6DE	BA-225	BA-225D	BA-125D
Kapacita	6,2g	2,1 g / 6,2 g* <sup>i</sup>	220 g	51 g / 220 g* <sup>i</sup>	51 g / 120 g* <sup>i</sup>
Odečitelnost	0,001 mg	0,001 mg / 0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg
Opakovatelnost (standardní odchylka)* <sup>ii</sup>	0,0010 mg (pro 1 g) 0,0030 mg (pro 6 g)	0,0025 mg (pro 1 g) 0,01 mg (pro 6 g)	0,015 mg (pro 50 g) 0,03 mg (pro 200 g)	0,025 mg (pro 50 g) 0,1 mg (pro 200 g)	0,030 mg (pro 50 g) 0,1 mg (pro 100 g)
Minimální hmotnost* <sup>iii</sup> (typická)	1,8 mg	4,0 mg	20 mg	32 mg	50 mg
Linearita	±0,010 mg	±0,010 mg / ±0,02 mg	±0,15 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Stabilizační čas (typický při nastavení na FAST)	Přibližně 10 s	Přibližně 10 s / 10 s	Přibližně 7 s	Přibližně 7 s / 3 s	Přibližně 7 s / 3 s
Vnitřní závaží * <sup>iv</sup>	Přibližně 5 g		Přibližně 100 g		
Posun citlivosti	±2 ppm/°C (10 až 30°C, když je automatické nastavení vlastní citlivosti vypnuto)				
Provozní prostředí	5 až 40°C, 85% relativní vlhkosti nebo méně (bez kondenzace)				
Zobrazovací jednotka	Inverzně podsvícený LCD displej (hlavní znaky: 11 segmentů, výška 17,8 mm)				
Frekvence obnovy displeje	5krát/vteřina nebo 10krát/vteřina				
Jednotky měření* <sup>v</sup>	mg (miligram), g (gram), oz (unce), ozt (trojská unce), ct (metrický karát), mom (momme), dwt (pennyweight), gr (zrno), pcs (počítací mód) a % (procentuální mód)				
Počítací mód	Minimální jednotka hmotnosti	0,1 mg			
	Počet vzorků	10, 25, 50, nebo 100 kusů			
Procentuální mód	Minimum 100% referenční hmotnosti	10,0 mg			
	% odečitelnost	0,01%, 0,1%, 1% (v závislosti na uložené referenční hmotnosti)			
Komunikační interface	RS-232C (D-Sub 9P), USB-B (mini B), Vstup na externí tlačítko × 2				
Použitelná závaží pro test kalibrace/nastavení citlivosti	5 g, 2 g, 1 g		200 g, 100 g, 50 g, 20 g, 10 g		100 g, 50 g, 20 g, 10 g
Velikost vážicí misky	průměr 25 mm		průměr 85 mm		
Vnější rozměry	Zobrazovací jednotka	182 (š) × 138 (h) × 73 (v) mm			
	Vážicí jednotka + protivětrná jednotka	173 (š) × 305 (h) × 204 (v) mm	173 (š) × 305 (h) × 284 (v) mm		
	Externí ionizátor	68 (š) × 129 (h) × 162 (v) mm	N/A		
Čistá hmotnost	Zobrazovací jednotka + vážicí jednotka + protivětrná jednotka	6,2 kg	6,7 kg		
	Externí ionizátor	0,4 kg	N/A		
Zdroj napájení/spotřeba	AC adaptér / přibližně 36 VA				
Standardní příslušenství	Elektronický ionizátor × 1 (pro BA-6E/6DE), tři velikosti hliníkových analytických misek × 10 od každé (pro BA-6E/6DE), pinzeta pro kalibrační závaží × 1				

\*<sup>i</sup> Funkce chytrého rozsahu: Automaticky přepne mezi přesným a standardním rozsahem. Změní se zpět na rozsah kompletní přesnosti, když je implementována operace RE-ZERO (tárování)

\*<sup>ii</sup> Opakovatelnost se může zhoršit v závislosti na podmínkách prostředí a dovednostech operátora.

\*<sup>iii</sup> Podle lékopisu Spojených států amerických (USP), kapitola 41

\*<sup>iv</sup> Hmotnost vnitřního závaží se může v průběhu času měnit v důsledku podmínek prostředí na místě a/nebo degradace s věkem.

\*<sup>v</sup> Na požadání lze přidat buď tael (Singapur/HK Šperky/Tčaj-wan) nebo tolu.

\*<sup>vi</sup> Funkce Bluetooth® (GATT/HOGP) je v současné době povolena pouze pro USA, Kanadu a Japonsko.