

BA-125D - Mikrováha s vysokou presnosťou

Objednávací kód: **0101.BA125D**



Cena bez DPH 5.730,00 Eur

Cena s DPH 6.876,00 Eur

Parametre

| | |
|-------------------------|---|
| Typ váh | Mikrováhy |
| Séria | BA |
| Atest (Overiteľný ČMI) | NIE |
| Kapacita / Dielik [g/g] | 51g/0.01mg 120g/0.1mg |
| Funkcie a vlastnosti | Vnútorňa kalibrácia, Počítacie funkcie, Váženie v percentách, Oddeliteľný displej, Spodný záves |
| Kalibrácia | Vnútorňa |
| Miska [mm] | Ø 85 |
| Množstevná jednotka | ks |

- Automatické otváraní/zavíranie dvírek pomocou bezkontaktných IR senzorů
- 5" barevný dotykový displej umožňuje intuitívne ovládanie (pro řadu BA-T)
- Externí ionizátor pro okamžité odstranění statické elektřiny*¹
- Odnímatelná jednotka breeze break a snadno oddělitelné skleněné panely pro snazší čistitelnost*²
- Žádné drážky pro posuvné dveře, aby se nehromadily nečistoty
- Vnitřní breeze break pro modely 0,001 mg pro zvýšení stability*²
- 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*³
- Hrubý/Čistý/Tára 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, holandsština, 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*⁷

(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®*⁷*⁸

(6) Ethernet (TCP/IP)*⁷

(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

*⁷ Pouze pro sérii BA-T

| | BA-6E | BA-6DE | BA-225 | BA-225D | BA-125D |
|---|---|--|--|---|---|
| Kapacita | 6,2g | 2,1 g / 6,2 g* ⁱ | 220 g | 51 g / 220 g* ⁱ | 51 g / 120 g* ⁱ |
| 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)* ⁱⁱ | 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* ⁱⁱⁱ (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 * ^{iv} | 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* ^v | 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 | | | | |

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

*ⁱⁱ Opakovatelnost se může zhoršit v závislosti na podmínkách prostředí a dovednostech operátora.

*ⁱⁱⁱ Podle lékopisu Spojených států amerických (USP), kapitola 41

*^{iv} Hmotnost vnitřního závaží se může v průběhu času měnit v důsledku podmínek prostředí na místě a/nebo degradace s věkem.

*^v Na požádání lze přidat buď tael (Singapur/HK šperky/Tčaj-wan) nebo tolu.

*^{vi} Funkce Bluetooth® (GATT/HOGP) je v současné době povolena pouze pro USA, Kanadu a Japonsko.