

SERIA CPA

WAGA LABORATORYJNA SARTORIUS

Laboratoria, szkoły, ośrodki badań, przemysł ...



sartorius
mechatronics

- › precyzyjne czujniki tensometryczne zapewniające wysoką dokładność ważenia
- › wbudowany odważnik kalibracyjny
- › funkcja isoCAL
- › port szeregowy RS 232

SERIA CPA

WAGA LABORATORYJNA SARTORIUS

Opis produktu

Wszystkie wagi serii CPA zbudowane są w oparciu o monolityczne czujniki tensometryczne produkowane wyłącznie przez firmę Sartorius. Czujniki tensometryczne są nie tylko niewiarygodnie precyzyjne ale również wyjątkowo trwałe i odporne. Waga posiada przyciski z wyjątkowo wyraźnym klikiem które mogą być używane dziesiątki tysięcy razy i ciągle będą pracować równie precyzyjnie jak na początku. Waga poza zaletami wysokiej precyzji ważenia posiada estetyczny wygląd, solidne i wysoko jakościowe wykonanie, jak również charakteryzuje się cichą pracą zwłaszcza podczas wykonywania wewnętrznej kalibracji. Wszystko to sprawia że częsta praca przy jej użytkowaniu staje się czystą przyjemnością.

Design:

- › wbudowany odważnik kalibracyjny: naciśnięcie przycisku „CAL” wywołuje automatyczną wewnętrzną kalibrację i adjustację wagi w każdym momencie gdy tego wymaga
- › funkcja isoCAL: gdy temperatura otoczenia zmienia się o zadaną wartość lub zdefiniowany przedział czasowy, isoCAL przeprowadzi wewnętrzną kalibrację w pełni automatycznie. Wagi zapewniają kontrolę kalibracji w stałych odstępach czasowych i zapewniają nieprzerwanie stałą wysoką dokładność
- › podświetlany wyświetlacz o wysokim kontraście wyjątkowo łatwy do odczytania w różnych warunkach oświetlenia (podświetlenie nie dotyczy wag mikro-analitycznych i półmikro-analitycznych)
- › zasilacz w standardzie
- › możliwość zredukowania odczytu o jedno miejsce (funkcja nie jest dostępna w wagach z legalizacją)
- › bardzo łatwe i czytelne ustawianie głównego menu wagi z możliwością wydruku wszystkich ustawień (przy zakupie opcjonalnej drukarki)
- › wagi o nośności do 10 kg wyposażone są w mocowanie z tyłu obudowy, pozwalające na przypięcie wagi w miejscu ustawienia zapobiegające ewentualnej kradzieży wagi

- › wagi CPA są wyposażone we wszystko, co jest potrzebne do szybkiej i wygodnej pracy w codziennej laboratoryjnej działalności, między innymi protokół ISO/GLP.
- › podłączona drukarka YDP03-oCE lub podłączenie wagi do komputera pozwala na gromadzenie dokumentów wymaganych przez systemy zarządzania jakością.
- › wytrzymała, estetyczna oraz jakościowo bardzo dobrze wykonana obudowa jest wyjątkowo łatwa do utrzymania w czystości
- › duża szklana osłona z lekko otwieranymi, precyzyjnie prowadzonymi drzwiami zapewniające optymalny dostęp do komory ważenia
- › dwukierunkowy port szeregowy RS-232C, doskonała podstawa do komunikacji z komputerem
- › w standardzie wbudowane aplikacje: ważenie, tarowanie, ważenie procentowe, suma-netto, zliczanie sztuk, ważenie zwierząt, automatyczny test elektroniki
- › ważenie pod podstawą wagi (funkcja nie jest dostępna w wagach z legalizacją)
- › przełączanie pomiędzy jednostkami
- › data i godzina oraz 9 stopniowe ustawianie kontrastu wyświetlacza
- › poziomiczna do ustawienia wagi
- › foliowa osłona ochronna

Opcje:

(szczegółowy wykaz opcji znajduje się na kartach katalogowych poszczególnych modeli)

- › drukarka
- › oprogramowanie do komunikacji wagi z PC
- › urządzenie do neutralizacji elektryczności statycznej na próbkach (100 V do 230 V, 50-60 Hz)
- › akumulator (dostępny dla modeli CPA1003S, CPA623S, CPA423S, CPA323S, CPA223S, CPA1003P, CPA2202S-DS)

www.wagimagazynowe.com.pl

ul. Bonarka 21, 30-415 Kraków, tel./fax: 012 263 73 27, e-mail: biuro@e-promo.com.pl

SERIA CPA

WAGA LABORATORYJNA SARTORIUS

Opis poszczególnych modeli

Wagi analityczne:

- › adjustacja wewnętrzna wbudowanym odważnikiem adjustacyjnym
- › funkcja isoCAL: w przypadku zmiany temperatury lub upływu określonego czasu
- › ręczne otwieranie komory wagowej
- › programy aplikacyjne: ważenie, tarowanie, suma-netto, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt, automatyczny test elektroniki
- › przełączanie pomiędzy jednostkami
- › port szeregowy RS 232
- › wydruk zgodny z ISO/GLP
- › podświetlany wyświetlacz z regulacją kontrastu
- › 4 stopniowy filtr dostosowujący wagę do otoczenia (bardzo spokojne, spokojne, niespokojne, bardzo niespokojne)
- › zasilacz w standardzie
- › możliwość dostosowania funkcji wagi do potrzeb użytkownika
- › możliwość legalizacji wagi

Wagi precyzyjne:

- › adjustacja wewnętrzna wbudowanym odważnikiem adjustacyjnym
- › funkcja isoCAL: w przypadku zmiany temperatury lub upływu określonego czasu
- › programy aplikacyjne: ważenie, tarowanie, suma-netto, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt, automatyczny test elektroniki
- › przełączanie pomiędzy jednostkami
- › port szeregowy RS 232
- › wydruk zgodny z ISO/GLP
- › podświetlany wyświetlacz z regulacją kontrastu
- › 4 stopniowy filtr dostosowujący wagę do otoczenia (bardzo spokojne, spokojne, niespokojne, bardzo niespokojne)
- › zasilacz w standardzie
- › możliwość dostosowania funkcji wagi do potrzeb użytkownika
- › możliwość legalizacji dla większości modeli

Wagi mikro-analityczne:

- › wielozakresowość
- › adjustacja wewnętrzna wbudowanym odważnikiem adjustacyjnym
- › funkcja isoCAL: w przypadku zmiany temperatury lub upływu określonego czasu
- › ręczne otwieranie komory wagowej
- › programy aplikacyjne: ważenie, tarowanie, suma-netto, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt, automatyczny test elektroniki
- › przełączanie pomiędzy jednostkami (20 jednostek w wagach bez legalizacji)
- › port szeregowy RS 232
- › wydruk zgodny z ISO/GLP
- › czas stabilizacji: ok. 10s
- › 4 stopniowy filtr dostosowujący wagę do otoczenia (bardzo spokojne, spokojne, niespokojne, bardzo niespokojne)
- › zasilacz w standardzie
- › możliwość dostosowania funkcji wagi do potrzeb użytkownika
- › możliwość legalizacji wagi dla modelu CPA 26P

Opis funkcji

- › **Suma-netto** – umożliwia odważanie składników (max. 99 składników) mieszanin z możliwością wydruku masy całkowitej i mas poszczególnych komponentów.
- › **Liczenie** – liczenie części o zbliżonej masie jednostkowej za pomocą ilości referencyjnych (1, 2, 5, 10, 20, 50, 100)
- › **Ważenie procentowe** – określenie procentowego udziału próbki w odniesieniu do masy referencyjnej (możliwość wyboru pomiędzy referencyjnymi wartościami procentowymi 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100)
- › **Ważenie zwierząt** – z kilku cykli pomiarowych tworzona jest arytmetyczna wartość średnia (możliwość wyboru liczby pomiarów – 5, 10, 20, 50, 100)

www.wagimagazynowe.com.pl

ul. Bonarka 21, 30-415 Kraków, tel./fax: 012 263 73 27, e-mail: biuro@e-promo.com.pl

SERIA CPA

WAGA LABORATORYJNA SARTORIUS

Informacje do zamówienia

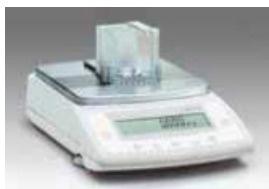
Nr katalogowy	Nośność (g)	Działka (g)	Powtarzalność ($\leq \pm$ g)	Liniowość ($\leq \pm$ g)	Czas odczytu (s)	Wymiar szalki	Wzór	Cena netto bez legalizacji	Cena netto z legalizacją
Wagi mikro-analityczne									
CPA 2P	0,5/1/2	0.000001/ 0.000002/ 0.000005	0.000001/ 0.000002/ 0.000003	0.000002/ 0.000004/ 0.000005/	10	Ø 20	1	12,110,- €	-
CPA26P	5/21	0.000002/ 0.000001	0.000004	0.000008	10	Ø 50	3	10,320,- €	10,490,- €
CPA2P-F	0,5/1/2	0.000001/ 0.000002/ 0.000005	0.000002/ 0.000003/ 0.000004	0.000002/ 0.000004/ 0.000005	10	Ø 20 Ø 125 Szalka do ważenia filtrów	2	14,330,- €	-
Waga półmikro-analityczna									
CPA225D	40/100/220	0.00001/ 0.00001/ 0.0001	0.00002/ 0.00005/ 0.0001	0.00003/ 0.0001/ 0.0002	6/3	Ø 80*	4	4,750,- €	4,920,- €
Wagi analityczne									
CPA324S	320	0.0001	0.0002	0.0003	3	Ø 80*	5	3,810,- €	3,980,- €
CPA224S	220	0.0001	0.0001	0.0002	2	Ø 80*	5	3,460,- €	3,630,- €
CPA124S	120	0.0001	0.0001	0.0002	2	Ø 80*	5	3,050,- €	3,220,- €
CPA64	64	0.0001	0.0001	0.0002	2	Ø 80*	5	2,690,- €	2,860,- €

* trójkątna szalka, podana średnica wewnętrznego koła

Opcje

Dostępne opcje i ich ceny, patrz karty katalogowe poszczególnych modeli

Wszystkie ceny są cenami netto. Ceny EURO zostaną przeliczone na PLN wg kursu sprzedaży NBP z dnia wystawienia faktury VAT.
Cena nie zawiera kosztów transportu.



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4



Wzór 5

www.wagimagazynowe.com.pl

ul. Bonarka 21, 30-415 Kraków, tel./fax: 012 263 73 27, e-mail: biuro@e-promo.com.pl

Informacje do zamówienia

Nr katalogowy	Nośność (g)	Działka (g)	Powtarzalność (\pm g)	Liniowość ($\leq \pm$ g)	Czas odczytu (s)	Wymiar szalki	Wzór	Cena netto bez legalizacji	Cena netto z legalizacją
Wagi precyzyjne									
CPA1003S**	1000	0.001	0.001	0.002	2	Ø 110*	6	3,640,- €	3,810,- €
CPA623S	620	0.001	0.001	0.002	1,5	Ø 110*	7	3,050,- €	3,220,- €
CPA1003P**	500/1000	0.001/0.01	0.001/0.01	0.002/0.02	2	Ø 110*	6	3,360,- €	-
CPA423S	420	0.001	0.001	0.002	1,5	Ø 110*	7	2,510,- €	2,680,- €
CPA323S	320	0.001	0.001	0.002	1,5	Ø 110*	7	2,390,- €	2,560,- €
CPA223S	220	0.001	0.001	0.002	1,5	Ø 110*	7	2,190,- €	2,360,- €
CPA6202S	6200	0.01	0.01	0.02	1,5	190 x 204	8	3,180,- €	3,350,- €
CPA5202S-DS**	5200	0.01	0.01	0.02	1,5	Ø 130	9	3,070,- €	-
CPA4202S	4200	0.01	0.01	0.02	1,5	190 x 204	8	2,610,- €	2,780,- €
CPA3202S	3200	0.01	0.01	0.02	1,5	190 x 204	8	2,420,- €	2,590,- €
CPA2202S	2200	0.01	0.01	0.02	1,5	190 x 204	8	2,280,- €	2,450,- €
CPA2202S-DS**	2200	0.01	0.01	0.02	1,5	Ø 130	9	2,560,- €	-
CPA6202P	1500/ 3000/ 6200	0.01/ 0.02/ 0.05	0.01/ 0.01/ 0.03	0.02/ 0.02/ 0.05	1,5	190 x 204	8	2,780,- €	2,950,- €
CPA34001S	34000	0.1	0.1	0.2	2	400 x 300	10	4,070,- €	4,240,- €
CPA16001S	16000	0.1	0.1	0.2	2	400 x 300	10	3,500,- €	3,670,- €
CPA12001S	12000	0.1	0.1	0.2	2	400 x 300	10	2,990,- €	3,160,- €
CPA10001	10000	0.1	0.1	0.2	1	190 x 204	8	2,130,- €	2,300,- €
CPA8201	8200	0.1	0.1	0.2	1	190 x 204	8	1,890,- €	2,060,- €
CPA34001P	8000/ 16000/ 34000	0.1/ 0.2/ 0.5	0.1/ 0.2/ 0.5	0.3/ 0.3/ 0.3	2	400 x 300	10	3,380,- €	3,550,- €
CPA5201	5200	0.1	0.1	0.2	1	190 x 204	8	1,720,- €	1,890,- €
CPA34000	34000	1	0.5	1	1,5	400 x 300	10	2,670,- €	2,840,- €

* trójkątna szalka, podana średnica wewnętrznego koła

** wagi analityczne są wyposażone w standardzie w osłonę przeciw-wiatrową.

Opcje

Dostępne opcje i ich ceny, patrz karty katalogowe poszczególnych modeli

Wszystkie ceny są cenami netto. Ceny EURO zostaną przeliczone na PLN wg kursu sprzedaży NBP z dnia wystawienia faktury VAT.

Cena nie zawiera kosztów transportu.



Wzór 6



Wzór 7



Wzór 8



Wzór 9



Wzór 10

www.wagimagazynowe.com.pl

ul. Bonarka 21, 30-415 Kraków, tel./fax: 012 263 73 27, e-mail: biuro@e-promo.com.pl