

PRZESIEWACZ POWIETRZNY e200LS



Wersje przesiewaczy powietrznych **e200LS Lite / Basic / Ultimate / Security** posiadają czytelny i funkcjonalny, wyświetlacz dotykowy 7", a w wyposażeniu podstawowym znajdują się: odkurzacz klasy L, adapter do sit eLS, dysza wylotowa, przezroczysta pokrywa z akrylu, tłumik ssania, młotek, pędzel, kabel zasilający.

Alpine model e200LS w wersji Lite:

Funkcje modelu:

- podłączenia własnego odkurzacza przemysłowego
- szybka analiza
- prosta obsługa jednym dotknięciem
- graficzny interfejs użytkownika
- wyświetlanie podciśnienia (w Pa), czasu przesiewania, daty i godziny
- ręczna kontrola podciśnienia

Możliwości:

- rozszerzenia oprogramowania do wersji Basic lub Ultimate.

Alpine model e200LS w wersji Basic

Funkcje modelu:

- automatyczna kontrola podciśnienia
- szybka i prosta ocena wyników (w formie tabeli)
- komunikacja z wagą poprzez interfejs RS-232
- centralne zarządzanie parametrami wszystkich sit

Możliwości:

- rozszerzenia oprogramowania do wersji Ultimate lub Security.

Alpine model e200LS w wersji Ultimate

Wersja Ultimate posiada wszystkie funkcje wersji Basic oraz dodatkowo:

- automatyczne zapisywanie i drukowanie
- zarządzanie zestawem sit (SOP)
- ocena wyników względem specyfikacji wartości zadanych (w formie tabeli i wykresu)
- automatyczne tworzenie kopii zapasowych
- indywidualny poziom szczegółowości
- różne typy wykresów
- zarządzanie parametrami dla każdego sita testowego

Możliwości:

- rozszerzenia oprogramowania do wersji Security.

Alpine model e200LS w wersji Security

Urządzenie posiada wszystkie funkcje podstawowe wersji Ultimate oraz:

- wymagania dotyczące walidacji oprogramowania sklasyfikowane w ISPE GAMP 5, FDA 21 Part 11, zgodne z EC GMP Annex 11
- zarządzanie użytkownikami
- zarządzanie hasłami
- ścieżka audytu - monitorowanie aktywności użytkownika i rejestrowanie zdarzeń
- podpis elektroniczny
- wymagane połączenie sieciowe

Gwarancja: 12 miesięcy

Serwis: gwarancyjny i pogwarancyjny

Model	e200LS
Zastosowanie	separacja, frakcjonowanie, analiza uziarnienia lub produkcja w małej skali
Materiał:	chemikalia, farmaceutyki, środki spożywcze produkty szkodliwe dla zdrowia
Zakres	dla sit o średnicy: 200/203 mm: 20 µm do 4 mm 76 mm: 10 µm do 30 µm
Wyświetlacz	7", dotykowy IPS o wysokiej rozdzielczości
Zakres regulacji podciśnienia	1500 do 5500 Pa
Długość kabla zasilającego	3 m
Przepływ powietrza	70-130 m³/h
Liczba frakcji	1
Prędkości	18 obr./min
Dane techniczne:	
Średnica sita	76, 200, 203 mm
Wymiary (sxgxw)	535 x 370 x 380 mm
Klasa zabezpieczenia	IP54
Masa z zasilaczem	20 kg
Zasilanie	230V / 50Hz
Przylączy	interfejs Ethernet, RS232 oraz 3 x USB

Wersja	Lite	Basic	Ultimate	Security
FUNKCJE PODSTAWOWE				
Ręczne sterowanie podciśnieniem (szczelina powietrzna)	+	-	-	-
Zarządzanie użytkownikami z poziomami autoryzacji	-	2 poziomy	2 poziomy	5 poziomów
Wyświetlanie danych systemowych / ustawień urządzenia	+	+	+	+
Wybór języka (CZ, DE, US, ES, FR, JP, BR, RU, TR, CN, HR, PL)	-	+	+	+
Zmiana jednostek (masy, wielkość oczek sita, podciśnienia)	-	-	+	+
Audio (sygnał po naciśnięciu przycisku)	-	-	+	+
USB (klawiatura, mysz, czytnik kodu paskowego)	-	+	+	+
Gniazdo sieciowe	-	-	+	+
Drukarka przez USB lub LAN	-	-	+	+
Zrzut ekranu	-	-	+	+
30 dniowa wersja demonstracyjna	-	+	+	+
Przyłącze dla różnych odkurzaczy (opcja)	+	-	-	-
WAGI LABORATORYJNE				
Sterowniki standardowych wag (Sartorius / Mettler)	-	+	+	+
Możliwość aktualizacji sterowników wag	-	-	+	+
Możliwość wprowadzenia masy z wartością ujemną	-	-	+	+
SITA TESTOWE				
Automatyczne rozpoznawanie sita RFID	-	+	+	+
Wybór jednostki wielkości oczek siatki (µm, mm, ASTM)	-	-	+	+
Indywidualny czas przesiewu i podciśnienie dla każdego sita	-	-	+	+
Czyszczenie sita	-	+	+	+
PRZESIEW				
Przesiew	ręczne	ręczne, SOP	ręczne, SOP	ręczne, SOP
Wybór przedstawiania wyniku (relatywny / wartość bezwzględna)	-	tylko w %	w gramach lub %	w gramach lub %
Automatyczne utrzymanie podciśnienia	-	+	+	+
SPO				
Zarządzanie zestawem sit (SPO)	-	-	+	+
Import zestawu sit	-	-	+	+
Eksport zestawu sit	-	-	XML	XML
ARCHIWIZACJA				
Przedstawienie wyniku analizy	-	wyświetlacz	wyświetlacz, drukarka, PDF	wyświetlacz, drukarka, PDF
Zewnętrzna archiwizacja dokumentów (USB lub LAN)	-	+	+	+
Zapisywanie wyników analiz do zewnętrznego archiwum	-	-	ręczne / automatyczne	automatyczne
OBLICZENIA				
Postać tabelaryczna	-	+	+	+
Postać graficzna: krzywa skumulowana, RRSB, histogram	-	-	+	+
Obliczanie trzech dowolnych wartości dx	-	-	+	+
Graficzne porównanie (≤ 5) analiz na wyświetlaczu	-	-	+	+
Porównania wyników z uprzednio wprowadzonymi wartościami (tabela, wykres)	-	-	+	+

Wersja	Lite	Basic	Ultimate	Security
IMPORT/EXPORT/DRUKOWANIE				
Informacje laboratoryjne i zarządzanie systemami (LIMS)	-	-	+	+
Wydruk raportu analizy	-	-	ręczne / automatyczne	ręczne / automatyczne
Format eksportu danych XML/PDF	-	-	+	tylko PDF
Generowanie podsumowania / raportu dziennego	-	-	+	+
Generowanie listy użytkowników	-	-	-	+
AKTUALIZACJA / KOPIA ZAPASOWA / PRZYWRACANIE DANYCH				
Kopia zapasowa	-	zapis ręczny	zapis ręczny/auto.	zapis ręczny/auto.
Przywracanie danych	-	+	+	+
Aktualizacja / podniesienie oprogramowania, oprogramowania sprzętowego, OS	+	+	+	+
Migracja danych XML i CSV z poprzednich modeli przesiewacza	-	-	+	+
Dziennik kontroli (21 CFR część 11) podpis elektroniczny Wymagania dotyczące legalizacji oprogramowania, Administrowanie użytkownikami Zarządzanie hasłami, Dziennik kontroli - monitorowanie aktywności użytkowników i rejestrowanie zdarzeń	-	-	-	+

Akcesoria, części zapasowe:

ROZSZERZENIE OPROGRAMOWANIA	
B24-210037094	Rozszerzenie oprogramowania wersji Lite do wersji Basic
B24-210037100	Rozszerzenie oprogramowania wersji Lite do wersji Ultimate
B24-210037117	Rozszerzenie oprogramowania wersji Lite do wersji Security
B24-210036486	Rozszerzenie oprogramowania wersji Basic do wersji Ultimate
B24-210036851	Rozszerzenie oprogramowania wersji Basic do wersji Security
B24-210036844	Rozszerzenie oprogramowania wersji Ultimate do wersji Security
ODKURZACZE, POMOCNICZY FILTR, CYKLON	
B24-210035946	Wysokowydajny odkurzacz, klasa pylenia L
B24-210766901	Wysokowydajny odkurzacz przemysłowy EVO FEX100
B24-210037070	Stycznik mocy dla eControl Lite - przystosowanie odkurzacza do pracy z przesiewaczem powietrznym Alpine e200LS
B24-210035762	Wysokowydajny cyklon Nexopart GAZ 120 - do odzyskania materiału przechodzącego przez sito, także większych ilości. Produkt nie jest zabrudzany włóknami filtra. Cyklon jest rozbieralny i łatwy do mycia. Frakcja mialka zostaje wychwycona do szklanego zbiornika, szklany zbiornik pojemność zbiornika 1dm3, statyw i wąż próżniowy
B24-210052356	Pomocniczy filtr do odciążenia odkurzacza - model D360 - klasy M
B24-210052363	Pomocniczy filtr do odciążenia odkurzacza - model D360 - klasy M+ATEX
B24-210052387	Pomocniczy filtr do odciążenia odkurzacza - model D360 - klasy M+H
B24-210052394	Pomocniczy filtr do odciążenia odkurzacza - model D360 - klasy M+H+ATEX
WAGI	
B24-210916023	Waga Sartorius PRACTUM Ebtris IIBCE1202i-1S, zasilanie ~230V/50/60Hz
B24-210916160	Waga Mattler Toledo MA 1002E, zasilanie ~230V/50/60Hz

ADAPTERY DO SIT INNYCH PRODUCENTÓW

B24-210051342	Adapter do sit o średnicy 200 mm - Nexopart, Alpine A200LS i Haver&Boecker
B24-210051373	Adapter do sit o średnicy 200 mm Retsch
B24-210051366	Adapter do sit o średnicy 200 mm JIS (Japan Industrial Standard)
B24-210051359	Adapter do sit o średnicy 203 mm - Haver&Boecker i Nexopart
B24-210051380	Adapter do sit o średnicy 203 mm - Retsch
B24-210051397	Adapter do sit o średnicy 203 mm – W.S. Tyler
B24-205923982	Pokrywa z pleksiglasu do sit A200LS
B24-210036622	Pokrywa dla sit off-brandowych
B24-210035786	Przystawka do Nexopart do przesiewu na sitach mikro. W skład zestawu wchodzi: pokrywa, dysza dla sit mikro precyzyjnych.

ZAPASOWE AKCESORIA Z WYPOSAŻENIA STANDARDOWEGO

B24-205923999	Zapasowa pokrywa z pleksiglasu do e200LS/200LS-N
B24-210035755	Zapasowy adapter do sit o średnicy 203 mm dla Alpine 200LS-N, Alpine e200LS i Nexopart e200LS
B24-210035922	Zapasowy tłumik ssania
B24-210036134	Zapasowy młotek
B24-210036288	Zapasowy pędzel

AKCESORIA DO SIT

B24-205332005	Statyw na sita Nexopart Ø 200/203 mm, wys. 28÷32 mm
B24-205323065	Myjka ultradźwiękowa USC 200S, zasilanie 230V/50-60Hz, dla 1 sita Ø 230 mm, zestaw zawiera: pokrywę z tworzywa, statyw na sito ze stali nierdzewnej, 1 litr płynu myjącego
B24-205323638	Zapasowy statyw na sito do myjki USC200S
B24-205323607	Zapasowa pokrywa do myjki USC200S
B24-206599254	Koszyk do myjki USC200S
B24-205322259	Myjka ultradźwięków USC 200 Multi, do mycia do 5 sit Ø 230 mm, zestaw zawiera: pokrywę ze stali nierdzewnej, statyw na 5 sit ze stali nierdzewnej, 5 litrów płynu myjącego
B24-205327131	Zapasowy statyw na sita do myjki USC200 Multi
B24-205326929	Zapasowa pokrywa do myjki USC200 Multi
B24-205322600	1 litr płynu myjącego
B24-205322365	5 litrów płynu myjącego

MIKROSITA DO e200LS (Ø 76,2 mm)

B24-210053889	mikrosito do przesiewacza powietrznego o oczku 10 µm (elektrodrążone)
B24-210054015	mikrosito do przesiewacza powietrznego o oczku 15 µm (elektrodrążone)
B24-210054022	mikrosito do przesiewacza powietrznego o oczkach 20 µm (elektrodrążone)
B24-210054039	mikrosito do przesiewacza powietrznego o oczkach 25 µm (elektrodrążone)

