



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Demagnetyzer ProDevice ASM120

MODELE:

- Basic
- Professional

INSTRUKCJA ORYGINALNA

Wersja instrukcji - V.ASM120.2025.1.PL

Dziękujemy za zakup demagnetyzera ProDevice ASM120. Urządzenie to zostało zaprojektowane z wykorzystaniem najnowszej wiedzy technicznej i wyprodukowane przy użyciu nowoczesnych i niezawodnych komponentów elektrycznych, elektronicznych i mechanicznych. Wytwarza silne pole magnetyczne, które umożliwia całkowite usunięcie danych z magnetycznych nośników pamięci.



Przed rozpoczęciem eksploatacji zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.

Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z produktu jak również w wyniku jego użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń, uznanych przez niego za konieczne do ich usprawnienia.

Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia.

Instrukcja obsługi jest chroniona przepisami prawa autorskiego.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © Copyright by DISKUS Polska Sp. z o. o.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	3
1. WPROWADZENIE.....	5
1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI	6
2. BEZPIECZEŃSTWO	7
2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	8
2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE.....	8
2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM.....	11
2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA	12
2.5. RYZYKA RESZTKOWE.....	13
2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA	13
2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE	13
2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	13
2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE	14
3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA.....	14
3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE.....	14
3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI	15
3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	15
3.4. PARAMETRY TECHNICZNE	16
3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA.....	17
3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA.....	18
3.7. ELEMENTY FUNKCJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA.....	19
3.7.1. PRZEGLĄD.....	19
3.7.2. URUCHOMIENIE.....	20
3.7.3. OBSŁUGA.....	21
3.7.4. OSTRZEŻENIA I BŁĘDY	22
3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA	23
4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE.....	23
4.1. TRANSPORT.....	23
4.2. PRZENOSZENIE	23
4.3. PRZECHOWYWANIE.....	23
5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA	24
5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU.....	24

5.2.	OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	24
5.2.1.	ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI	24
5.2.2.	SZKOLENIE PERSONELU	24
5.2.3.	WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	24
6.	PRZEGLĄDY I KONSERWACJE	25
6.1.	RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI	25
6.2.	PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZYNY	25
6.3.	SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH	26
6.4.	NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI	26
6.5.	RYZYO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH	28
6.6.	WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI	28
	KONTAKT	29

1. WPROWADZENIE

Produkt, może być nazywany w instrukcji: maszyną, wyrobem, urządzeniem.



- Przed przystąpieniem do pracy, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi.
- Przechowuj instrukcję obsługi przy urządzeniu.
- Przestrzegaj wszystkich wytycznych bezpieczeństwa.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z wyrobem lub informacjami dostarczonymi wraz z nim, skontaktuj się z producentem, celem uzyskania dodatkowych odpowiedzi.
- Dane kontaktowe znajdziesz na ostatniej stronie.
- Zachowaj dowód zakupu urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi urządzenia wraz z wszystkimi dodatkowymi dokumentami.
- Urządzenie należy zarejestrować na stronie: <https://www.pro-device.com/pl/rejestracja-produktu/>

1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI

Producent deklaruje spełnienie przez wyrób wymagań bezpieczeństwa, w zakresie dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywy LVD 2014/35/UE
- Dyrektywy EMC 2014/30/UE

oraz regulacji wynikających z norm zharmonizowanych i innych norm technicznych. Podpisana i datowana deklaracja zgodności stanowi odrębny dokument, dołączony do każdego egzemplarza urządzenia. Deklaracja zgodności zawiera wyspecyfikowany wykaz zastosowanych norm.

Urządzenie oznakowane jest symbolem zgodności z wymaganiami zasadniczymi:



2. BEZPIECZEŃSTWO

Informacje zawarte w tej części mają znaczenie dla procesu bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Wszystkie miejsca w instrukcji, które zawierają informacje o wysokim poziomie istotności, oznakowanie są wykrzyknikiem, na żółtym tle:



Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z instalacji, będącej zespołem maszyn i urządzeń, także w wyniku użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi, bądź innych materiałach udostępnionych przez producenta.

Za szkody powstałe w wyrobie, a wynikające z nieprzestrzegania zasad obsługi, firma DISKUS Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Wieliczce, nie ponosi odpowiedzialności.

Użytkownik urządzenia powinien zadbać o wdrożenie odpowiednich regulacji bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do wszystkich pracowników obsługujących urządzenie lub mogących mieć z nim jakikolwiek kontakt.

UWAGA!

Wyrób nie jest przeznaczony do montażu w strefach zagrożonych wybuchem (Ex).

2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



- Wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji mają zastosowanie do wszystkich modeli urządzenia.
- Stosuj wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji obsługi.
- Upewnij się, że posiadasz znajomość obsługi urządzenia.
- W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zaprzestań jego dalszej eksploatacji, do czasu usunięcia wady.
- Serwis urządzenia zlecaj producentowi lub wskazanemu przez niego, autoryzowanemu serwisantowi.
- Przestrzegaj zasad i harmonogramu przeglądów i konserwacji.
- Każda nieautoryzowana modyfikacja urządzenia unieważnia deklarację zgodności oraz warunki gwarancji.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Instalacja elektryczna, do której podłączone jest urządzenie musi być wyposażona w gniazda z bolcem uziemiającym.
- Zaleca się wyposażenie instalacji elektrycznej, do której podłączone jest urządzenie, w wyłącznik różnicowo – prądowy.
- Urządzenie może stwarzać niebezpieczeństwo dla osób z rozrusznikami serca i innymi, wszczepionymi, aktywnymi implantami medycznymi.

2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Niniejsza instrukcja zawiera wykaz oznakowań, które zostały zastosowane. Znaczenie każdego z nich zostało wyjaśnione w tym rozdziale, poprzez opis umieszczony obok znaku.

Obowiązuje zasada:

- Znaki kwadratowe, zielone z białym symbolem – informacyjne.
- Znaki okrągłe, niebieskie z białym symbolem – nakazu.
- Znaki trójkątne, żółte z czarnym symbolem – ostrzegawcze.
- Znaki okrągłe, czerwone z czarnym symbolem na białym tle – zakazu.

**WYŁĄCZNIK GŁÓWNY**

Znak ten informuje o lokalizacji wyłącznika głównego.

Stosowany jest dla identyfikacji miejsca całkowitego wyłączenia lub odcięcia urządzenia od elektrycznego źródła zasilania.

**NAKAZ ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ**

Zapoznaj się z instrukcją przed uruchomieniem urządzenia lub rozpoczęciem pracy. Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.

**NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY SŁUCHU**

Założ słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.

**NAKAZ PODŁĄCZENIA UZIEMIENIA**

Urządzenie musi być uziemione, aby uniknąć porażenia prądem.

**OGÓLNY ZNAK OSTRZEGAWCZY**

Zachowaj ostrożność, poszukaj informacji w instrukcji.

Znak umieszczony w instrukcji informuje o ważnych ostrzeżeniach i wytycznych do stosowania podczas pracy z urządzeniem.

**GORĄCA POWIERZCHNIA**

Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj się do wytycznych.

Znak stosowany w miejscach, w których obsługa może być narażona na działanie wysokich temperatur, grożących poparzeniem.

**SILNE POLE ELEKTROMAGNETYCZNE**

Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj się do wytycznych.

Znak stosowany w miejscach, w których obsługa może być narażona na działanie silnego pola elektromagnetycznego.

**RYZYKO ZGNIECENIA PALCÓW DŁONI**

Zachowaj szczególną ostrożność podczas prac przy szufladzie.

**ZAKAZ DOSTĘPU – WKŁADANIA RĄK DO ŚRODKA**

Zabrania się otwierania osłon i wchodzenia do tak oznakowanego obszaru, a także wsuwania tam części ciała i przedmiotów.

**ZAKAZ OBSŁUGI PRZEZ OSOBY Z AKTYWNYMI IMPLANTAMI MEDYCZNYMI**

Wyrób generuje pole elektromagnetyczne o wysokim natężeniu, co może spowodować zagrożenie dla osób z rozrusznikami serca i innymi, wszczepionymi, aktywnymi implantami medycznymi.

INNE OZNAKOWANIA**OZNAKOWANIE CE**

Oznakowanie wskazuje, że zgodnie z deklaracją producenta, wyrób spełnia wymagania zasadnicze systemu oceny zgodności Unii Europejskiej.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

**OZNAKOWANIE WEEE 2012/19/UE**

Symbol ten wskazuje, że wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów lub z dostawcą wyrobu.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas normalnego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Uszkodzenie w transporcie	Upadek, uderzenie	Urządzenie musi być zabezpieczone przed możliwością przesunięcia się. Należy zadbać, aby inne przedmioty nie upadły na urządzenie.
Uszkodzenie podczas przechowywania	Upadek z wysokości	Półki muszą mieć odpowiednią nośność i mieć odpowiednią, płaską i nieuszkodzoną powierzchnię. Zachowuj ostrożność podczas zdejmowania innych przedmiotów przechowywanych obok, aby nie zrzucić urządzenia. W trakcie przechowywania urządzenie powinno być właściwie zabezpieczone przed możliwością upadku z wysokości.
Błędy użytkowania	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Unikaj rutyny. Zapoznanie się z instrukcją jest obowiązkowe, niezależnie od posiadanego doświadczenia.
Przeciążenie	Nieprzestrzeganie przepisów BHP	Zgodnie z przepisami BHP, do transportu urządzenia konieczne są dwie osoby, masa urządzenia podana jest na tabliczce znamionowej.

2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas nieprawidłowego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Użycie przez osoby nieuprawnione	Brak nadzoru osoby uprawnionej	Sprawuj bezpośredni nadzór nad urządzeniem
Nieprzestrzeganie zasad konserwacji	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Zapoznaj się z instrukcją ze zrozumieniem.
Zagrożenie życia dla osób z aktywnymi implantami medycznymi	Ściąganie osłon, otwieranie obudowy	Przestrzegaj zapisów instrukcji obsługi. Nie ściągać osłon, nie wkładaj części ciała oraz przedmiotów do wnętrza urządzenia.
Porażenie	Ściąganie osłon, otwieranie obudowy	Przestrzegaj zapisów instrukcji obsługi. Nie ściągać osłon, nie wkładaj części ciała oraz przedmiotów do wnętrza urządzenia.
	Wsunięcie elementu przewodzącego przez otwór wentylacyjny	
Oparzenie	Wsunięcie dłoni do wnętrza cewki po dłuższej pracy	Przestrzegaj zapisów instrukcji obsługi. Nie ściągać osłon, nie wkładaj części ciała oraz przedmiotów do wnętrza urządzenia.

2.5. RYZYKA RESZTKOWE



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Rodzaj ryzyka resztkowego	Przyczyna	Sposoby minimalizowania ryzyka
Uszkodzenie słuchu	Brak stosowania ochrony słuchu	Brak możliwości zmniejszenia. Prawidłowa ochrona zależna od użytkownika.

2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA

- **Użytkownik** - sporadycznie, z uwagi na okresową pracę urządzenia.
- **Personel serwisowy** - rzadko, w zakresie wykonywanych czynności.
- **Personel sprzątający** - kontakt z urządzeniem możliwy z uwagi na wykonywane czynności. Zadbaj, aby urządzenie nie pozostawało w stanie załączonym.
- **Osoby wizytujące zakład** - zagrożenie eliminuje się poprzez nadzór sprawowany przez przewodnika.

2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Urządzenie nie używa i nie przetwarza żadnych substancji chemicznych. W związku z tym nie występuje ryzyko emisji związanych z jego pracą.

Emisja hałasu – patrz rozdział 3.3. „Parametry techniczne”.

2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Obsługa urządzenia wymaga stosowania ochrony słuchu - załóż słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.

2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE

- **Awaria** - w przypadku zaobserwowania niewłaściwej pracy urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Zgłoś problem serwisowi producenta.
- **Wypadek** - natychmiast zatrzymaj pracę urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Podejmij niezbędne działania, zgodnie z instrukcją pierwszej pomocy.

3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA

Urządzenie dostarczane jest do nabywcy w dedykowanym pudełku lub walizce. Ze względu na wagę urządzenia, do jego rozpakowania i późniejszego transportu na miejsce montażu potrzebne są co najmniej dwie osoby. Ostrożnie usuń wszystkie materiały opakowaniowe i sprawdź, czy zawartość jest kompletna, zgodna ze specyfikacją produktu dla danego modelu. Po usunięciu materiałów opakowaniowych niezwłocznie sprawdź, czy urządzenie nie nosi śladów uszkodzeń powstałych podczas transportu. Jeżeli urządzenie lub jakiegokolwiek przeznaczonych do niego akcesoria są uszkodzone, zgłoś ten fakt spedytorowi i producentowi.

Przed pierwszym użyciem, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem oraz wyciągnąć emiter VCI z szuflady.

3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Demagnetyzer ProDevice ASM120 przeznaczony jest do usuwania danych z dostępnych na rynku magnetycznych nośników danych. Umieszczenie nośników w szufladzie umożliwia usuwanie danych z różnych typów nośników, a także z nośników o różnych wymiarach. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych złączy czy adapterów.

Silny impuls magnetyczny generowany przez urządzenie powoduje fizyczną zmianę w warstwie ferromagnetycznej nośnika i przekształcenie jej w paramagnetyczną. Powoduje to nieodwracalną utratę danych i czyni nośnik bezużytecznym (nie ma możliwości ponownego zapisu danych – nie dotyczy niektórych typów taśm: DAT, DLT).

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, np. biurowych.

3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI

Demagnetyzer ProDevice ASM120 występuje w dwóch wersjach:

- Basic
- Professional

Wykaz różnic pomiędzy modelami

Cecha	Basic	Professional
Technologia PPMS *	Nie	Tak

* (z ang. Pre - Paid Management System) możliwość programowania określonej ilości cykli, po przekroczeniu której następuje automatyczna blokada urządzenia.

3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Demagnetyzer ProDevice ASM120
- Kabel zasilający IEC C13 (żeński) - CEE 7/7 (E/F)
- Pendrive USB-A z instrukcją obsługi oraz oprogramowaniem PPMS (w wersji Professional)
- RJ45 UTP kabel sieciowy Cat. 5 (w wersji Professional)

3.4. PARAMETRY TECHNICZNE

Wykaz parametrów technicznych

Parametr	Wartość
Zasilanie	1~ 230 V AC 50 Hz *
Prąd znamionowy [A]	3
Prąd w stanie oczekiwania [A]	0,3
Moc znamionowa [VA]	690
Moc w stanie oczekiwania [VA]	69
Maksymalna Indukcja magnetyczna	1,1 T (11 000 Gauss)
Wymiary urządzenia [mm]	221 x 465 x 350
Masa urządzenia [kg]	33,5
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	85,5 **
Stopień ochrony IP	IP20
Czas cyklu	30 s / nośnik ***
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 °C – 45 °C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10 % – 60 % (bez kondensacji)
Wymiary szuflady na nośniki [mm]	255 x 120 x 45

* W zależności od kraju użytkownika, zasilanie urządzenia może ulec zmianie (dostępne możliwości: 100 – 250 V AC, 50 / 60 Hz).

** Pomiar wykonano w trybie pracy, w trakcie impulsu demagnetyzacji dysku 3,5" HDD typu enterprise. Poziom tła akustycznego: 36,5 dB(A). Poziom w trybie spoczynku: 40,0 dB(A). Urządzenie emituje hałas impulsowy o poziomie maksymalnym 85,5 dB(A) jednokrotnie, w każdym cyklu pracy. Ze względu na występowanie hałasu impulsowego powyżej 85 dB(A), zaleca się stosowanie ochronników słuchu, bądź innych środków ochrony słuchu, podczas przebywania w pobliżu urządzenia w trakcie jego pracy.

*** W zależności od wybranego typu zasilania oraz trybu pracy urządzenia, czas trwania cyklu może ulec zmianie. Czas cyklu to czas pomiędzy zamknięciem szuflady, a demagnetyzacją nośnika.

3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA



- Zabrania się rozpoczynania pracy bez znajomości instrukcji obsługi.
- Zabrania się naprawiania urządzenia przez niewykwalifikowane osoby.
- Zabrania się ingerencji w rozwiązania konstrukcyjne urządzenia.
- Zabrania się otwierania obudowy oraz modyfikowania urządzenia.
- Zabrania się wkładania przedmiotów oraz części ciała w otwory urządzenia.
- Zabrania się przesłaniania otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Zabrania się podłączania urządzenia do niesprawnej sieci zasilającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się omijania systemów bezpieczeństwa urządzenia.
- Zabrania się używania płynów do czyszczenia urządzenia.
- Zabrania się stawiania pojemników z płynami na obudowie urządzenia.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez osoby w stanie wskazującym na ich niezdolność do pracy.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w stanie uszkodzonym.
- Zabrania się rozpoczynania pracy, gdy zdjęte są osłony.
- Zabrania się przechowywania oraz użytkowania urządzenia w miejscach, w których może być narażone na działanie wilgoci lub temperatury przekraczającej dozwoloną.
- Zabrania się podłączania oraz odłączania wtyczki zasilania pod obciążeniem.
- Zabrania się użytkowania urządzenia z niezabezpieczoną wtyczką zasilania.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez osoby nie wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA

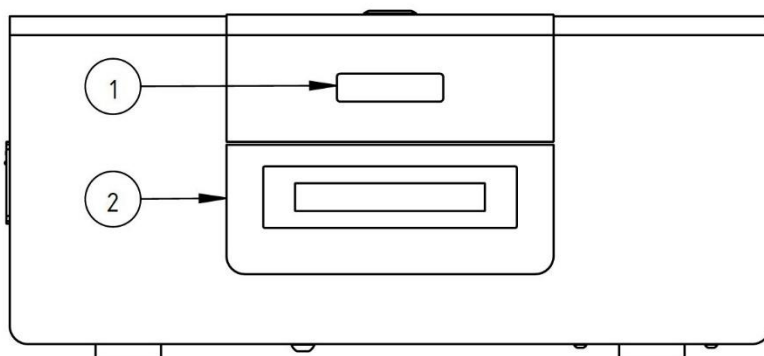


- Przeprowadzaj regularne kontrole stanu technicznego urządzenia.
- Zgłaszaj przełożonym wszelkie zauważone nieprawidłowości.
- Zadbaj o przeszkolenie nowych pracowników.
- Zadbaj, aby nowi pracownicy zapoznali się z wytycznymi instrukcji obsługi.
- W przypadku awarii lub przerwy w działaniu z powodu uszkodzenia urządzenia lub któregoś z jego komponentów, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.
- Obsługa urządzenia może stanowić zagrożenie dla kobiet w ciąży oraz dla osób z rozrusznikiem serca.
- Urządzenie wymaga kontroli przeprowadzonej przez autoryzowany serwis producenta przynajmniej co 10 000 cykli lub pół roku.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- Jeśli zasilanie jest odłączone, operator musi widzieć, że maszyna jest odłączona (przewód zasilający jest odłączony i pozostaje odłączony) z każdego punktu, do którego ma dostęp. Jeśli nie jest to możliwe ze względu na konstrukcję lub instalację maszyny, należy zapewnić rozłączenie z systemem blokującym w pozycji odłączenia od zasilania.

3.7. ELEMENTY FUNKCYJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA

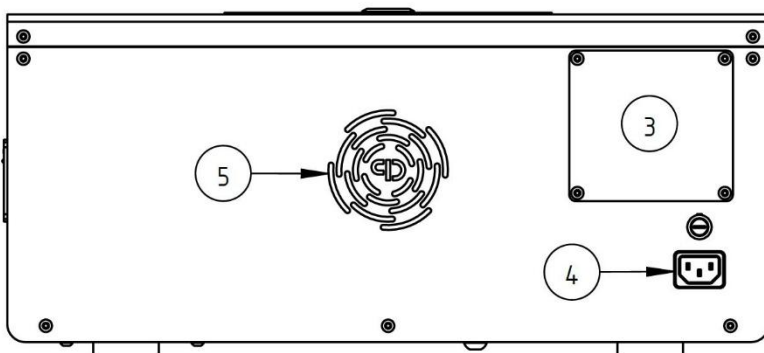
3.7.1. PRZEGLĄD

Widok z przodu



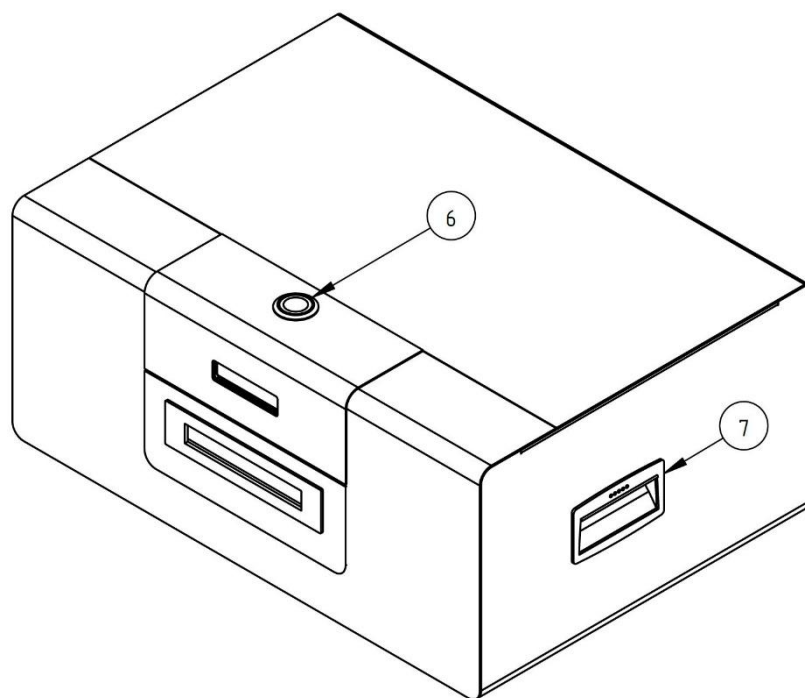
- 1. Wyświetlacz LCD
- 2. Szuflada na nośniki

Widok z tyłu



- 3. Gniazdo RJ45
- 4. Gniazdo zasilania
- 5. Otwory wentylacyjne

Widok 3D



6. Przycisk zasilania

7. Uchwyt boczny

3.7.2. URUCHOMIENIE

- Podłącz kabel zasilający do urządzenia, a następnie do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Naciśnij przycisk zasilania, urządzenie uruchomi się.
- Poczekaj, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Open the drawer”. Urządzenie jest gotowe do pracy.
- W przypadku obsługi urządzenia w wersji Professional, możesz w tym momencie połączyć laptopa bądź komputer PC z siecią urządzenia, wykorzystując dostarczony kabel sieciowy oraz uruchomić oprogramowanie PPMS.
- Umieść nośnik danych przeznaczony do demagnetyzacji w szufladzie i zamknij ją.
- W trakcie trwania procesu demagnetyzacji, na wyświetlaczu pojawi się ekran aktualnego cyklu z paskiem postępu. Po poprawnie zakończonym cyklu wyświetlona zostanie informacja „Erase cycle finished –OK”.
- Usuń nośnik z szuflady.
- W momencie, gdy na wyświetlaczu pojawi się ponownie komunikat „Open the drawer”, możesz rozpocząć kolejny cykl demagnetyzacji.
- Otwarcie szuflady, blokuje obsługę urządzenia, a na wyświetlaczu pojawia się okno z komunikatem “Load disk and close the drawer”. Aby kontynuować pracę z urządzeniem konieczne jest zamknięcie szuflady.
- Otwarcie szuflady na nośniki w trakcie trwania demagnetyzacji, przerywa proces, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „WARNING cycle terminated”.

- W celu prawidłowego wyłączenia urządzenia, po zakończonym cyklu demagnetyzacji i powrocie do ekranu głównego, naciśnij przycisk zasilania. W przypadku nieprawidłowego wyłączenia, urządzenie lub jego komponenty mogą ulec uszkodzeniu.
- Odłącz kabel zasilający od gniazda zasilającego, a następnie od urządzenia.



W jednym cyklu demagnetyzacji, można usunąć dane tylko z jednego nośnika.

3.7.3. OBSŁUGA

Nośniki do demagnetyzera wprowadzać można jedynie za pomocą szuflady. Każde otwarcie szuflady zatrzymuje pracę urządzenia ze względów bezpieczeństwa.

Zeskanuj kod QR aby obejrzeć oficjalny film prezentujący prawidłowe użytkowanie demagnetyzera ProDevice ASM120:



Film jest nieodłączną częścią niniejszej instrukcji obsługi.

Opis wyświetlanych komunikatów

Informacja na wyświetlaczu	Znaczenie
Komunikat „ProDevice ASM120”	Napis powitalny wraz z wersją oprogramowania
Komunikat „ProDevice IP”	Adres IP urządzenia
Komunikat „Connecting to PC please wait...”	Oczekiwanie na połączenie z PC
Komunikat „PC connected”	Informacja o połączeniu z PC
Komunikat „Cycle counter”	Licznik wykonanych cykli
Komunikat „Open the drawer”	Oczekiwanie na rozpoczęcie pracy
Komunikat „Load disk and close the drawer”	Otwarta szuflada
Komunikat „Erase cycle”	Cykl demagnetyzacji w trakcie
Komunikat „Erase cycle finished - OK”	Demagnetyzacja zakończona powodzeniem
Komunikat „WARNING cycle terminated”	Cykl demagnetyzacji został przerwany
Komunikat „Remaining cycles counter”	Licznik pozostałych cykli PPMS

3.7.4. OSTRZEŻENIA I BŁĘDY

Wszelkie nieprawidłowości związane z obsługą urządzenia należy zgłaszać przez formularz dostępny na stronie internetowej producenta:

<https://support.pro-device.com/>

Wystąpienie ostrzeżenia często wymaga akcji użytkownika, aby pozbyć się nieprawidłowości.

Wystąpienie niektórych błędów powoduje zatrzymanie pracy urządzenia. Spróbuj zrestartować urządzenie. Jeśli błąd wystąpi ponownie to dalsza praca nie jest możliwa, konieczny jest kontakt z producentem lub autoryzowanym serwisem.

Każdy błąd ma przypisany komunikat błędu, który należy podać podczas realizowania zgłoszenia serwisowego przez formularz.

3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA

Urządzenie nie ma dedykowanych stanowisk pracy.

4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. TRANSPORT

- Transport urządzenia może odbywać się jedynie w dostarczonym przez producenta opakowaniu lub walizce.
- Opakowanie lub walizkę należy zabezpieczyć na czas transportu za pomocą pasów transportowych lub innych środków gwarantujących stateczność mechaniczną.
- Przed użyciem po transporcie, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

4.2. PRZENOSZENIE

- Ze względu na wagę urządzenia, do transportu ręcznego na miejsce montażu potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Do bezpiecznego transportu ręcznego należy wykorzystać wbudowane uchwyty do przenoszenia.

4.3. PRZECHOWYWANIE

- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz jego przewód zasilający od sieci elektrycznej.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do urządzenia podczas okresu przechowywania.
- Przed użyciem po długim przechowywaniu w niekontrolowanych warunkach klimatycznych, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

- Po usunięciu wszystkich materiałów opakowaniowych, umieść urządzenie na twardym podłożu, w wyznaczonym, osłoniętym miejscu instalacji.
- Jeśli stawiasz urządzenie na stole bądź na biurku, upewnij się, że ma ono wystarczającą nośność, aby stworzyć bezpieczne stanowisko pracy.
- Wszystkie urządzenia oraz elementy zabudowy powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od demagnetyzera, aby umożliwić jego odpowiednią wentylację.

5.2. OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

5.2.1. ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

Przed pierwszym uruchomieniem, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub przekazania kolejnym użytkownikom.

5.2.2. SZKOLENIE PERSONELU

Szkolenie pracowników wyznaczonych do obsługi, jest niezbędne dla zapewnienia zachowania prawidłowej eksploatacji.

5.2.3. WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

Przed oddaniem maszyny do eksploatacji, należy potwierdzić zgodność następujących punktów:

- Urządzenie musi być kompletne.
- Wszystkie elementy muszą być zamontowane zgodnie z dokumentacją.
- Wszystkie elementy muszą być stabilne.
- Oznakowania są nałożone i czytelne.
- Instrukcja obsługi jest dostępna.

- Personel został przeszkolony.
- Wszyscy mają świadomość potencjalnych zagrożeń i sposobów ich unikania.

6. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

6.1. RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI

- Urządzenie wymaga kontroli przeprowadzonej przez autoryzowany serwis producenta przynajmniej co 10 000 cykli lub pół roku.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.

6.2. PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZINY

- Gwarancja – okres wsparcia określony jest w karcie gwarancyjnej. Niedopełnienie przez użytkownika obowiązków w zakresie konserwacji może stanowić podstawę do odmowy uznania roszczeń gwarancyjnych przez producenta. Brak realizacji wszelkich czynności konserwacyjnych, które wykonywane są przez autoryzowany serwis producenta, nie powoduje utraty uprawnień gwarancyjnych, lecz wpływa na trwałość eksploatacyjną urządzenia. Regularne wykonywanie przeglądów serwisowych jest stanowczo zalecane.
- Użyteczność – 150 000 cykli pracy lub 2 lata - pod warunkiem przeprowadzania regularnych przeglądów serwisowych co 10 000 cykli lub pół roku. Po wskazanym okresie, urządzenie wymaga generalnego przeglądu w celu przystosowania go do dalszej eksploatacji.

6.3. SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH

Kabel zasilający:

- Wtyczka do urządzenia - IEC C13 (żeński)
- Liczba żył – 3
- Przekrój żyły – min. 0,75 mm²
- Prąd pracy – 10 A
- Napięcie znamionowe – min. 250 V AC
- Dopuszczalna długość kabla – max. 3 m

6.4. NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI

Usterka / Informacja wyświetlana na wyświetlaczu	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Urządzenie nie włącza się	Brak zasilania w gniazdku zasilającym	Sprawdź czy w gniazdku jest zasilanie, podłączając do niego inne urządzenie elektryczne
	Wtyczka nie została prawidłowo umieszczona w gniazdku elektrycznym	Włóż poprawnie wtyczkę do gniazdka elektrycznego
Urządzenie nie włącza się – gniazdko ok	Uszkodzony przewód zasilania	Wymień przewód zasilania na nowy, o tych samych parametrach
Urządzenie nie włącza się – gniazdko, przewód zasilania ok	Wyłączony przycisk zasilania	Włącz urządzenie przyciskiem zasilania
	Spalony bezpiecznik w gnieździe zasilania	Wymień spalony bezpiecznik na nowy, o tych samych parametrach
Urządzenie nie włącza się – gniazdko, przewód zasilania, przycisk zasilania ok	Wyłączony przycisk START	Włącz urządzenie przyciskiem START
Urządzenie nie włącza się – gniazdko, przewód zasilania, przycisk zasilania, przycisk START ok	-	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „No response from PC”	Wtyczka nie została prawidłowo umieszczona w gniazdku sieciowym	Włóż poprawnie wtyczkę do gniazdka sieciowego

Komunikat „No response from PC” – gniazdko ok	Uszkodzony kabel sieciowy	Wymień kabel sieciowy na nowy, o tych samych parametrach
Komunikat „No response from PC” - gniazdko, kabel sieciowy ok	Nie / źle skonfigurowana karta sieciowa	Skonfiguruj kartę sieciową komputera według instrukcji
Komunikat „No response from PC” - gniazdko, kabel sieciowy, karta sieciowa ok	-	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Inspection necessary”	Wymagany przegląd po wykonaniu zaprogramowanej ilości cykli	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Please contact service”	-	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Clock failure”	Uszkodzenie danych zegara	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Remaining cycles counter 0”	Przekroczenie zaprogramowanej ilości cykli	Skontaktuj się z serwisem
Usterka / Informacja wyświetlana na wyświetlaczu	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Komunikat „Disk NOT erased”	Nieudany cykl demagnetyzacji	Spróbuj ponownie. W przypadku niepowodzenia skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Disk NOT erased/battery”	Problem z potwierdzeniem siły strzału	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Disk NOT erased 1”	Uszkodzenie detekcji "zera" sieci zasilającej	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Disk NOT erased 2”	Kondensator dolny naładowany powyżej progu bezpieczeństwa	Skontaktuj się z serwisem
Komunikat „Disk NOT erased 3”	Kondensator górny naładowany powyżej progu bezpieczeństwa	Skontaktuj się z serwisem

Komunikat „WARNING high temperature”	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze na rezystorze ładującym	Skontaktuj się z serwisem
--------------------------------------	---	---------------------------

6.5. RYZYKO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH

- Prace konserwacyjne może wykonywać jedynie producent, autoryzowany serwis producenta lub serwisant z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością urządzenia.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas prac konserwacyjnych może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.

6.6. WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów lub z dostawcą wyrobu.

KONTAKT

ProDevice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

tel. +48 122 919 101

e-mail: info@pro-device.com

serwis: support@pro-device.com

Jeśli masz pomysł lub sugestię dotyczącą ulepszeń, napisz na adres info@pro-device.com

info@pro-device.com

www.pro-device.com

DANE ADRESOWE PRODUCENTA

DISKUS Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

serwis: support@pro-device.com