OPUS®

dataPREDATOR EMD

PL Instrukcja obsługi

1 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

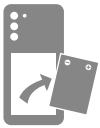
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa, zaleceniami producenta i instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować i korzystać z niej w przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi urządzenia.
- Urządzenie należy ustawić na stabilnym i odpowiednio wytrzymałym podłożu.
- Urządzenie należy chronić przed wilgocią i kurzem.
- Nie wolno ustawiać urządzenia w pobliżu urządzeń grzejnych.
- Nie wolno używać urządzenia w pobliżu łatwopalnych gazów i cieczy.
- Urządzenie należy zasilać wyłącznie oryginalnym przewodem sieciowym lub przewodem zgodnym z obowiązującymi normami (3-żyłowy przewód sieciowy zakończony wtykiem IEC C13, o minimalnym przekroju żył 0,75 mm^2).
- Gniazdo sieciowe powinno mieć sprawne uziemienie.
- Napięcie zasilające musi być zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej znajdującej się na obudowie urządzenia. Nieprzestrzeganie powyższej zasady może grozić porażeniem prądem i pożarem!
- Należy chronić przewód zasilający urządzenie przed uszkodzeniem, nie należy używać przewodu sieciowego do przenoszenia urządzenia i wyciągania wtyczki z gniazdka.
- Dokonywanie zmian w instalacji elektrycznej urządzenia lub przewodzie sieciowym grozi porażeniem prądem!
- Całkowite wyłączenie urządzenia następuje po wyjęciu wtyczki z sieci.
- Przed zdjęciem osłon z urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego i odczekać około 5 minut do czasu zaniku napięcia w zasilaczu.
- Układ elektryczny zabezpieczono bezpiecznikiem. Jeżeli konieczna jest wymiana bezpiecznika, należy wymienić go na bezpiecznik o takiej samej wartości. Jeśli nowy bezpiecznik także uległ przepaleniu, należy zwrócić się o pomoc do serwisu.
- Ze względów bezpieczeństwa urządzenie może obsługiwać tylko jedna osoba na raz.
- Należy zwrócić uwagę, aby podczas pracy urządzenia osoby postronne nie znajdowały się w pobliżu stanowiska pracy.
- Urządzenie należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Nie wolno używać urządzenia do innych celów niż określone w instrukcji obsługi.
- Należy systematycznie kontrolować sprawność urządzenia. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- Urządzenie należy obsługiwać zawsze zgodnie z ogólnymi zasadami BHP.
- Wszelkich napraw urządzenia może dokonywać jedynie osoba uprawniona.
- Uwaga! Telefony komórkowe mogą być niszczone wyłącznie po uprzednim wyjęciu baterii. Zabrania się niszczenia urządzeń z włożoną baterią. Uszkodzenie mechaniczne lub przebicie baterii grozi pożarem, zatruciem lub oparzeniami.

- Urządzenie jest przeznaczone do pracy ciągłej w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze do 30°C.
- Podczas intensywnej pracy w wyższych temperaturach może wystąpić konieczność przerwania pracy w celu wychłodzenia silnika – pojawi się błąd przegrzania silnika.
- Nie stosować rozpuszczalników do czyszczenia obudowy urządzenia.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy do 2000 m nad poziomem morza.
- Z uwagi na ryzyko przygniecenia, przecięcia i/lub skaleczenia nie wolno wkładać rąk w obszar roboczy urządzenia. Urządzenie posiada zabezpieczenie, która uniemożliwia opuszczanie głowicy roboczej z otwartą klapką bezpieczeństwa.
- W trakcie pracy urządzenia otwór techniczny do ręcznego ruchu głowicy urządzenia (12) musi być zawsze zabezpieczony zaślepką (12a).

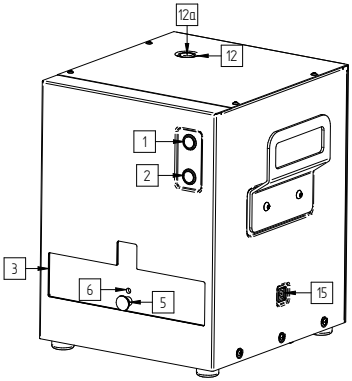
2 OPIS URZĄDZENIA

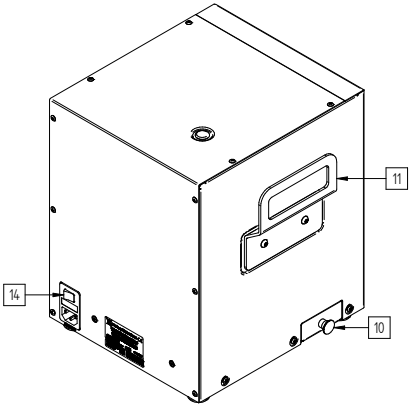
Urządzenie zostało zaprojektowane do niszczenia dysków HDD 3,5" i 2,5" (norma DIN66399 – klasa H3), dysków SSD i pendrive'ów (norma DIN66399 – klasa E2), kart płatniczych (norma DIN66399 – klasa T1) oraz telefonów komórkowych.

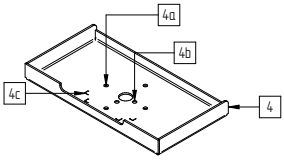
3 ZASTOSOWANE SYMBOLE

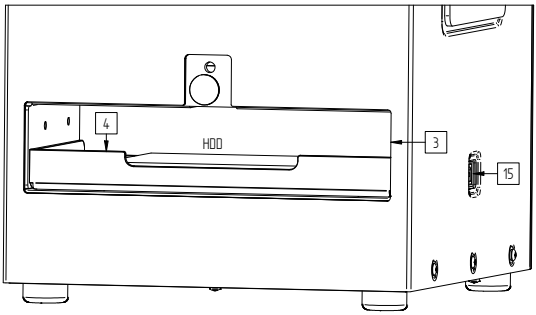
BEZPIECZEŃSTWO		Uziemienie
		Uwaga! Telefony komórkowe mogą być niszczone wyłącznie po uprzednim wyjęciu baterii. Zabrania się niszczenia urządzeń z włożoną baterią. Uszkodzenie mechaniczne lub przebicie baterii grozi pożarem, zatruciem lub oparzeniami.

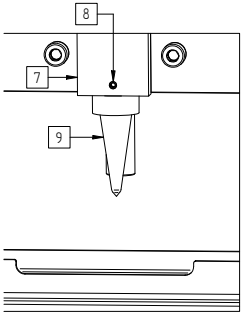
4 BUDOWA URZĄDZENIA

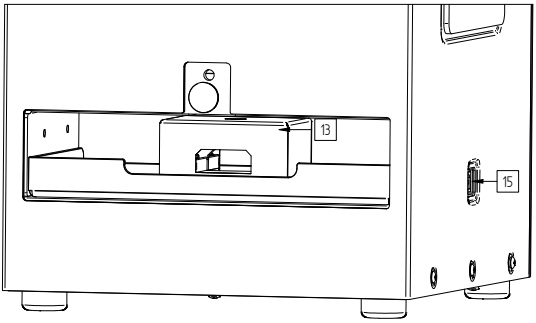


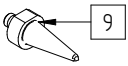


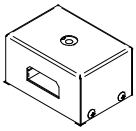


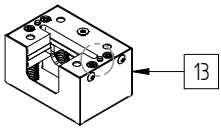


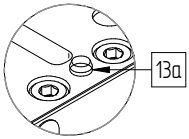


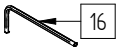


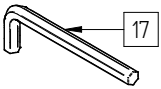












1. Przycisk ruchu do góry
2. Przycisk ruchu w dół
3. Obszar roboczy
4. Szuflada robocza

4a. Otwory pozycjonujące (2 w pozycji wzdłużnej i 2 w pozycji poprzecznej)

4b. Otwory do przykręcenia przystawki

4c. Znaczniki ułatwiające pozycjonowanie przystawki

5. Klapka bezpieczeństwa
6. Otwór techniczny do odkręcenia narzędzia do perforacji
7. Głowica urządzenia – uchwyt narzędzia do perforacji
8. Śruba blokująca narzędzie do perforacji
9. Narzędzie do perforacji dysków HDD, kart płatniczych, telefonów komórkowych
10. Szuflada na odpadki
11. Uchwyty transportowe
12. Otwór techniczny do ręcznego poruszania głowicą urządzenia

12a. Zaślepka otworu technicznego

13. Przystawka wraz z narzędziem do przecinania dysków SSD i pendrive'ów*

13a. Kołki pozycjonujące przystawkę (13) w szufladzie roboczej (4)

14. Wyłącznik główny
15. Gniazdo serwisowe USB
16. Klucz imbusowy 2,5 mm do wymiany narzędzia do perforacji
17. Klucz imbusowy 10 mm do ręcznego ruchu narzędzia

* Wyposażenie opcjonalnie

5 OBSŁUGA

Przygotowanie do pracy

1. Włącz urządzenie – włącznik główny (14) znajduje się na tylnej ścianie urządzenia.
2. Urządzenie uruchamia się, czerwony wskaźnik przycisku (1) świeci (miga, jeżeli głowica nie została całkowicie podniesiona), wskaźnik przycisku (2) nie świeci.

Wskaźniki przycisków (1) i (2) sygnalizują stan pracy urządzenia oraz możliwe błędy.

Wskaźnik przycisku (1) sygnalizuje położenie głowicy – gdy świeci, głowica jest w pozycji górnej; gdy miga, głowica jest opuszczona. Wskaźnik przycisku (2) wskazuje na otwarcie/zamknięcie klapki bezpieczeństwa (5). Gdy świeci, klapka bezpieczeństwa (5) jest zamknięta, gdy nie świeci – klapka jest otwarta. Pozostałe funkcje zostały opisane w punkcie 6. DODATKOWA SYGNALIZACJA PRACY W TRYBIE AUTOMATYCZNYM I TRYB RĘCZNY.

3. Przeprowadź test działania klapki bezpieczeństwa. Zamknij klapkę bezpieczeństwa (5), a jeżeli jest zamknięta, otwórz ją i ponownie zamknij. Podświetlenie przycisku (2) powinno zapalić się na zielono, co potwierdza prawidłowe działanie klapki bezpieczeństwa.

Ze względów bezpieczeństwa niemożliwa jest praca urządzenia w dół, gdy klapka bezpieczeństwa (5) jest otwarta.

Praca automatyczna możliwa jest wyłącznie wtedy, gdy wskaźnik przycisku (1) świeci na czerwono, a wskaźnik przycisku (2) świeci na zielono.

Praca w trybie ręcznym jest możliwa wtedy, gdy wskaźnik przycisku (1) miga na czerwono, a wskaźnik przycisku (2) świeci na zielono; lub gdy wskaźnik przycisku (1) miga na czerwono, a wskaźnik przycisku (2) nie świeci – tylko ruch w górę.

Dyski twarde, dyski SSD, telefony komórkowe i pendrive'y należy niszczyć wyłącznie pojedynczo.

Niszczenie dysków HDD, kart płatniczych, telefonów komórkowych

1. Za pomocą przycisku (1) ustaw głowicę urządzenia w pozycji górnej. Jeżeli głowica jest w górnej pozycji, wskaźnik przycisku (1) świeci na czerwono, w przeciwnym wypadku wskaźnik miga.
2. Otwórz klapkę bezpieczeństwa (5). Zielony wskaźnik przycisku (2) gaśnie.
3. Włóż dysk, telefon lub karty płatnicze pod narzędzie do perforacji (9).

   Możesz skorzystać z wyjmowanej szuflady roboczej (4), która ułatwia włożenie niszczonych nośników do szczeliny roboczej i ułatwia usunięcie odpadów po niszczeniu.
4. Zamknij klapkę bezpieczeństwa (5). Zapali się zielony wskaźnik przycisku (2).
5. Naciśnij krótko przycisk (2) ruchu w dół. Urządzenie w trybie automatycznym zniszczy dysk, telefon itp. i wycofa narzędzie. W trakcie ruchu w dół czerwony wskaźnik przycisku (1) gaśnie, a zielony wskaźnik (2) świeci. Przebicie przedmiotu i osiągniecie końcowej pozycji sygnalizuje migający na zielono wskaźnik przycisku (2). Zakończenie niszczenia następuje w momencie, gdy głowica wycofa się do pozycji górnej. W trakcie ruchu w górę wskaźnik (1) miga. Po znalezieniu się w górnej pozycji urządzenie przechodzi w tryb początkowy: czerwony wskaźnik przycisku (1) świeci, wskaźnik przycisku (2) nie świeci.

6. Jeżeli zajdzie potrzeba ponownego przebicia tego samego dysku czy telefonu, otwórz klapkę, zmień pozycję niszczonego przedmiotu i powtórz proces od punktu 4.
7. Otwórz klapkę bezpieczeństwa (5).
8. Wyjmij zniszczony dysk.
9. Wciśnięcie dowolnego przycisku w trakcie pracy automatycznej powoduje zatrzymanie głowicy – wskaźnik przycisku (1) miga na czerwono, wskaźnik przycisku (2) świeci na zielono. Jeżeli zatrzymanie nastąpiło w chwili, gdy głowica osiągnęła górną pozycję, urządzenie przechodzi w tryb początkowy, czerwony wskaźnik (1) świeci, wskaźnik przycisku (2) nie świeci. Przeprowadź test działania klapki bezpieczeństwa, zobacz punkt 5.3.

Uwaga!

Telefony komórkowe mogą być niszczone wyłącznie po uprzednim wyjęciu baterii. Zabrania się niszczenia urządzeń z włożoną baterią. Uszkodzenie mechaniczne lub przebicie baterii grozi pożarem, zatruciem lub oparzeniami.

Niszczenie (przecinanie) dysków SSD M.2 i pendrive'ów

Opcjonalna przystawka umożliwia niszczenie 1 pendrive'a o wymiarach standardowych (10 x 20 mm) lub 1 dysku SSD ze złączem M.2 (o szerokości 16–30 mm i długości 16–110 mm). Dyski o długości 110 mm można ciąć tylko w pozycji wzdłużnej względem szuflady roboczej.

Zasada działania przycisków w trybie automatycznym oraz ich podświetlenie jest identyczne jak w przypadku niszczenia dysków HDD.

1. Za pomocą przycisku (1) ustaw głowicę urządzenia w pozycji górnej.
2. Otwórz klapkę bezpieczeństwa (5).
3. Zainstaluj przystawkę wraz z narzędziem do przecinania dysków SSD M.2 i pendrive'ów w szufladzie roboczej.
   a. Wysuń szufladę roboczą (4) i nałóż przystawkę (13); kołki pozycjonujące przystawki (13a) muszą pokrywać się z wycięciami w szufladzie roboczej (4a). Przystawka (13) posiada 2 kołki pozycjonujące ją w szufladzie roboczej (4) w pozycji wzdłużnej lub w pozycji poprzecznej. Dodatkowo szuflada robocza (4) posiada znaczniki (4c) ułatwiające pozycjonowanie przystawki (13).
   b. Za pomocą dołączonej śruby M4 i klucza imbusowego (16) przykręć przystawkę (13) do szuflady roboczej (4), śruba musi zostać wkręcona od spodu szuflady, w jednym z dwóch otworów (4b) w zależności od położenia przystawki. Przystawka powinna zostać przykręcona jedną śrubą zarówno w pozycji wzdłużnej jak i w pozycji poprzecznej.
4. Włóż dysk SSD M.2 lub pendrive w środek przystawki, centralnie pod narzędzie do przecinania. Wsuń szufladę roboczą (4) i zamknij klapkę bezpieczeństwa (5).
5. Naciśnij krótko przycisk (2) ruchu w dół. Urządzenie w trybie automatycznym zniszczy dysk i wycofa narzędzie. Jeżeli zajdzie potrzeba ponownego przecięcia tego samego dysku, otwórz klapkę, zmień pozycję niszczonego przedmiotu, zamknij klapkę bezpieczeństwa (5) i powtórz proces niszczenia.
6. Otwórz klapkę bezpieczeństwa (5).
7. Wyjmij zniszczony dysk.

6 DODATKOWA SYGNALIZACJA PRACY W TRYBIE AUTOMATYCZNYM I TRYBIE RĘCZNYM

1. Jeżeli w trakcie wycofywania narzędzia z materiału nastąpi przeciążenie (problem z wycofaniem narzędzia z materiału), głowica zatrzymuje się, wskaźnik przycisku (1) miga na czerwono, a wskaźnik przycisku (2) świeci na zielono. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (1), aby w trybie ręcznym wycofać narzędzie z materiału.
2. Jeżeli w trakcie pracy automatycznej podczas ruchu w dół głowica nie dojdzie do końcowej pozycji lub nastąpi przeciążenie, głowica zatrzymuje się i wycofuje automatycznie, wskaźniki przycisków (1) i (2) migają. Po wycofaniu oba wskaźniki przycisków (1) i (2) świecą. Jeżeli w trakcie automatycznego wycofywania (ruch w górę) ponownie dojdzie do przeciążenia – patrz punkt pierwszy.

   Prawidłowy przebieg automatycznej pacy kończy się przejściem w tryb początkowy, tj. wskaźnik (1) świeci, a wskaźnik (2) gaśnie. W przypadku gdy oba wskaźniki świecą, nastąpiło przeciążenie i proces automatyczny nie przebiegł prawidłowo.

   W trakcie normalnej pracy wskaźniki przycisków świecą lub powoli migają. W przypadku gdy czerwony wskaźnik przycisku (1) szybko miga, przejdź do punktu 10. Sygnalizacja błędów.
3. Jeżeli w trakcie pracy automatycznej nastąpi otwarcie klapki bezpieczeństwa (5), głowica się zatrzyma, czerwony wskaźnik przycisku (1) miga, a wskaźnik przycisku (2) nie świeci.
4. Gdy głowica urządzenia znajduje się pomiędzy górną a dolną pozycją, czerwony wskaźnik (1) miga, klapka bezpieczeństwa (5) jest otwarta, tzn. nie świeci wskaźnik (2), naciśnięcie przycisku (2) ruchu w dół nie spowoduje ruchu głowicy – pojawi się tylko podwójny sygnał dźwiękowy. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku (1) ruchu w górę spowoduje ruch głowicy do góry, urządzenie wyda pojedynczy sygnał dźwiękowy. Jeżeli w trakcie ruchu głowicy do góry (wciśnięty przycisk (1)) nastąpi przeciążenie, głowica się zatrzyma, a wskaźnik przycisku (1) gaśnie. Puszczenie przycisku powoduje powrót do stanu początkowego opisywanego punktu.
5. Gdy głowica znajduje się w górnej pozycji, klapka bezpieczeństwa (5) jest otwarta, czerwony wskaźnik (1) świeci, wskaźnik (2) nie świeci, niemożliwy jest ruch głowicy w górę ani w dół. Wciśnięcie przycisku (1) lub (2) wygeneruje podwójny sygnał dźwiękowy.
6. Gdy głowica urządzenia znajduje się pomiędzy górną a dolną pozycją, czerwony wskaźnik przycisku (1) miga, klapka bezpieczeństwa (5) jest zamknięta, co sygnalizuje świecący na zielono wskaźnik (2), wciśnięcie przycisku (2) ruchu w dół spowoduje ruch głowicy w dół. W momencie osiągniecia pozycji dolnej wskaźniki (1) i (2) migają. Ponowne wciśnięcie przycisku (2) spowoduje wygenerowanie podwójnego sygnału dźwiękowego – brak możliwości ruchu głowicy w dół, możliwy jest ruch w górę. Jeżeli w trakcie ruchu w dół (wciśnięty przycisk (2)) dojdzie do przeciążenia (głowica nie osiągnie dolnej pozycji), wskaźnik (2) gaśnie. Puszczenie przycisku powoduje powrót do stanu początkowego opisywanego punktu.
7. Gdy głowica urządzenia znajduje się pomiędzy górną a dolną pozycją, czerwony wskaźnik przycisku (1) miga, klapka bezpieczeństwa (5) jest zamknięta, co sygnalizuje zielony wskaźnik przycisku (2), lub gdy głowica jest w skrajnej dolnej pozycji, wskaźniki (1) i (2) migają – wciśnięcie przycisku (1) ruchu w górę spowoduje ruch głowicy

w górę oraz wygenerowanie pojedynczego sygnału dźwiękowego. Wskaźnik (1) miga, wskaźnik (2) świeci. W momencie osiągniecia pozycji górnej wskaźniki (1) i (2) świecą. Ponowne wciśnięcie przycisku (1) powoduje wygenerowanie podwójnego sygnału dźwiękowego – brak możliwości ruchu głowicy w górę, możliwy jest ruch w dół. Jeżeli w trakcie ruchu w górę (wciśnięty przycisk (1)) dojdzie do przeciążenia (głowica nie osiągnie górnej pozycji), głowica zostaje zatrzymana, wskaźnik czerwony (1) miga, wskaźnik (2) gaśnie. Puszczenie przycisku powoduje powrót do stanu początkowego opisywanego punktu.

7 WYMIANA NARZĘDZIA DO PERFORACJI

1. Zamknij klapkę bezpieczeństwa (5).
2. Za pomocą przycisków (1 lub 2) przesuń głowicę urządzenia około 1 cm od dolnego krańcowego położenia.
3. Otwórz klapkę bezpieczeństwa (5), tak aby śruba blokująca narzędzie do perforacji (8) znajdowała się na wysokości otworu technicznego do odkręcania go (6).
4. Poluzuj śrubę (8) załączonym kluczem imbusowym (16), aby wyjąć narzędzie do perforacji (9).
5. Włóż nowe narzędzie do perforacji (9), ustawiając je ścięciem na kołnierzu od siebie (w stronę tyłu urządzenia), i dokręć śrubę (8).

8 KONSERWACJA

Należy regularnie czyścić szufladę roboczą (4). Aby wyczyścić szufladę roboczą, wysuń ją z urządzenia, opróżnij i wsuń ponownie.

Należy regularnie czyścić szufladę na odpadki (10). Aby wyczyścić szufladę, wysuń ją

z urządzenia, opróżnij i wsuń ponownie.

W przypadku pogorszenia się jakości cięcia/perforacji należy wymienić narzędzie do perforacji dysków (9). 0 dostępność narzędzi zapytaj swojego dostawcę.

9 RĘCZNY RUCH GŁOWICY

W przypadku braku możliwości wycofania głowicy z narzędziem z niszczonego materiału za pomocą napędu elektrycznego (uszkodzenie sterowania, brak zasilania itp.) istnieje możliwość ręcznego wycofania głowicy urządzenia. W tym celu wyciągnij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka, zdejmij zaślepkę otworu technicznego (12a), podważając ją płaskim przedmiotem, np. śrubokrętem, następnie włóż klucz imbusowy (17) w otwór techniczny (12) i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara do całkowitego wycofania się narzędzia (9) z niszczonego materiału. Po wycofaniu głowicy ponownie zainstaluj zaślepkę otworu technicznego (12a).

10 SYGNALIZACJA BŁĘDÓW

W przypadku wystąpienia błędu w działaniu urządzenia wskaźnik przycisku (1) miga szybko na czerwono, zielony wskaźnik przycisku (2) wskazuje zaistniały błąd.

1 błysk i przerwa – błąd temperatury (przegrzanie silnika)

2 błyski i przerwa – błąd czujnika temperatury (brak lub uszkodzony)

3 błyski i przerwa – błąd krańcówek (krańcówka górna i dolna równocześnie zasłonięte)

4 błyski i przerwa – błąd enkodera (brak enkodera lub uszkodzony enkoder silnika)

5 błyski i przerwa – błąd transoptora pokrywy (uszkodzony lub brak)

11 DANE TECHNICZNE

- Maksymalna wysokość niszczonego telefonu: .....30 mm*
- Maksymalna wysokość niszczonego dysku twardego:..... 27 mm*
- Maksymalna wysokość niszczonego dysku SSD i pendrive'a: .....19 mm*
- Maksymalna ilość niszczonych kart:..... 20 sztuk
- Maksymalna siła nacisku: .....1,5 tony
- Możliwość wymiany narzędzia: .....tak

* Dyski twarde, dyski SSD, telefony komórkowe i pendrive'y należy niszczyć wyłącznie pojedynczo.

KLASY OCHRONY (DIN 66399)

- dla dysków HDD 3,5" i 2,5":..... H3 nośnik zdeformowany
- dla dysków SSD i pendrive'ów:..... E2 nośnik pocięty na części
- dla kart płatniczych:.....T1 nośnik mechanicznie niesprawny

- Wymiary (W x S x G): ..... 324 x 277 x 309 mm
- Waga netto:.....30,5 kg
- Waga brutto:..... 34 kg
- Napięcie znamionowe:.....~ 230 V 50/60 Hz 1 A
- Maksymalny pobór mocy: .....200 W

Zużyty sprzęt oznakowany niniejszym symbolem nie może być umieszczany i usuwany łącznie z innymi odpadami, w tym odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego produktu do punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Właściwa segregacja i selektywna zbiórka odpadów zużytego sprzętu zmniejsza negatywne oddziaływanie substancji niebezpiecznych, które mogą się w nim znajdować, na środowisko naturalne i zdrowie człowieka. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących utylizacji zużytego sprzętu prosimy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub punktem sprzedaży, gdzie nabyto produkt. Zapewniając prawidłową utylizację sprzętu, pomagamy chronić środowisko naturalne.

Producent: OPUS Sp. z o.o., ul. Toruńska 8, 44-122 Gliwice, Polska, info@opus.pl, www.opus.pl
16.11.2026

dataPREDATOR EMD

EN User guide

1 SAFETY PRECAUTIONS

- Before using the device, please familiarise yourself with the safety rules, the manufacturer's recommendations and the user manual.

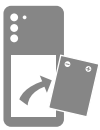
  Keep the manual and refer to it if you have any doubts regarding the operation of the device.
- The device must be placed on a stable and sufficiently sturdy surface.
- Protect the device from moisture and dust.
- Do not place the device near heating appliances.
- Do not use the device near flammable gases or liquids.
- The device must only be powered using the original mains cable or a cable compliant with applicable standards (a 3-core power cord terminated with an IEC C13 plug, minimum core cross-section 0.75 mm^2).
- The mains socket must have a working earth connection.
- The supply voltage must comply with the parameters specified on the rating plate located on the device housing. Failure to comply with this rule may result in electric shock and fire.
- Protect the device's power cable from damage; do not use the mains cable to carry the device or to pull the plug out of the socket.
- Making alterations to the device's electrical system or the mains cable may result in electric shock.
- The device is only completely switched off when the plug is removed from the mains.
- Before removing the covers from the appliance, unplug it from the mains and wait approximately 5 minutes for the power supply to be completely de-energised.
- The electrical system is protected by a fuse. If the fuse needs replacing, replace it with a fuse of the same rating. If the new fuse also blows, contact the service department for assistance.
- For safety reasons, the device may only be operated by one person at a time.
- Ensure that no unauthorised persons are near the workstation.
- Keep the device out of the reach of children.
- Do not use the device for purposes other than those specified in the user manual.
- The device's condition should be checked regularly. If any malfunctions are noticed, contact an authorised service centre.
- The device must always be operated in accordance with general health and safety rules.
- Repairs to the device may only be carried out by an authorised person.
- **Warning!** Mobile phones may only be destroyed after the battery has been removed. It is forbidden to destroy devices with the battery still in place. Mechanical damage to or puncturing of the battery may result in fire, poisoning or burns.
- The device is designed for continuous operation indoors at temperatures up to +30°C.

- During intensive operation at higher temperatures, it may be necessary to interrupt operation to allow the motor to cool down – a motor overheating error will appear. •Do not use solvents to clean the device housing.
- The device is designed for operation up to 2000 m above sea level.
- Due to the risk of crushing, cutting and/or laceration, do not place your hands in the machine's working area. The machine is fitted with a safety feature that prevents the working head from lowering whilst the safety flap is open.
- Whilst the machine is in operation, the access hole for manually moving the machine head (12) must always be covered with a cap (12a).

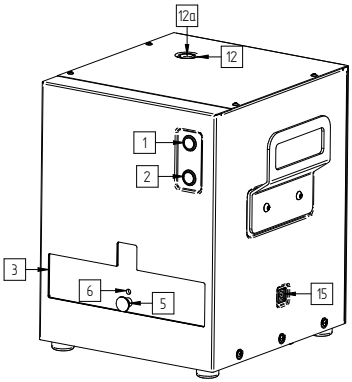
2 DESCRIPTION OF THE DEVICE

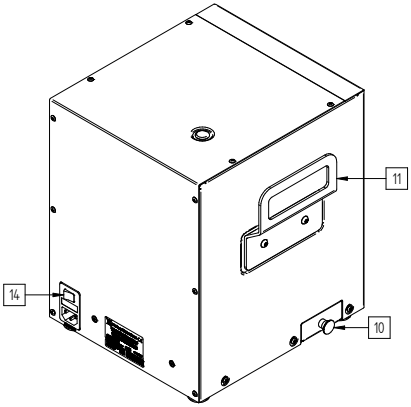
The device is designed to destroy 3.5" and 2.5" HDD drives (DIN 66399 standard – Class H3), SSDs and USB flash drives (DIN 66399 standard – Class E2), payment cards (DIN 66399 standard – Class T1) and mobile phones.

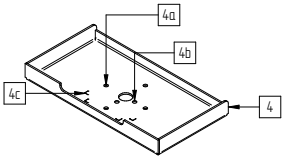
3 SYMBOLS USED

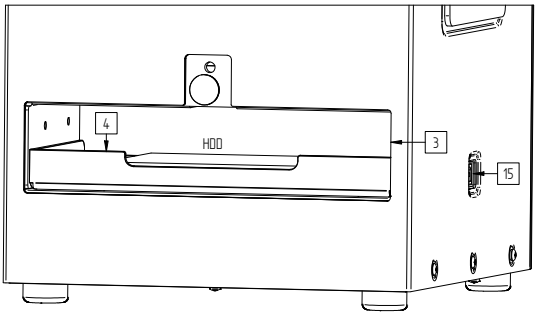
SAFETY		Earthing
		Warning! Mobile phones may only be disposed of after the battery has been removed. It is prohibited to dispose of devices with the battery still installed. Mechanical damage to or puncturing of the battery poses a risk of fire, poisoning or burns.

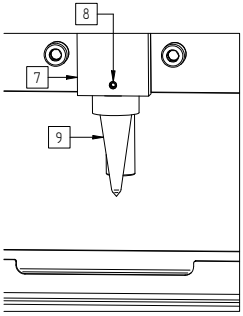
4 DEVICE CONSTRUCTION

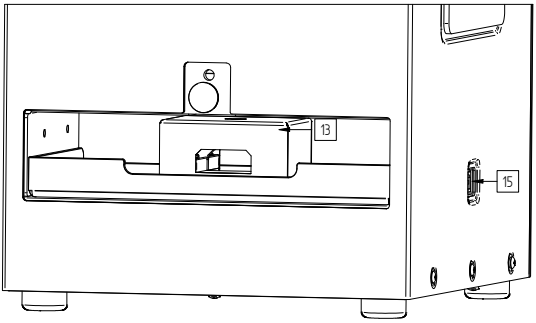


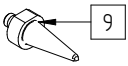


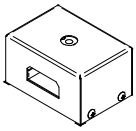


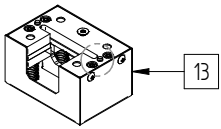


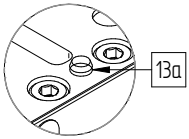


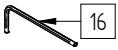


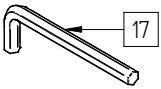












1. Up button
2. Down button
3. Work area
4. Work drawer

4a. Positioning holes (2 in the longitudinal position and 2 in the transverse position)

4b. Attachment mounting holes

4c. Markers for easy attachment positioning

5. Safety flap
6. Service opening for removing the tool
7. Device head – tool holder
8. Tool locking screw
9. Tool for perforating HDD discs, payment cards and mobile phones
10. Waste drawer
11. Carrying handles
12. Service opening for manual movement of the device head

12a. Cover for the service opening

13. Accessory with tool for cutting SSDs and USB sticks*

13a. Positioning pins for the attachment (13) in the work drawer (4)

14. Main switch
15. USB service port
16. 2.5 mm Allen key for replacing the perforation tool
17. 10 mm Allen key for manual operation of the tool

* Optional equipment

5 OPERATION

Preparation for operation

1. Switch on the machine – the main switch (14) is located on the rear panel of the machine
2. The device enters start-up mode; the red indicator light (1) is on (it flashes if the head has not been fully raised); the indicator light (2) is off.

   The indicator lights for buttons (1) and (2) indicate the device's operating status and any possible faults.

   The basic functions of the indicators are as follows: the button indicator (1) indicates the position of the head; when lit, it is in the raised position; when flashing, the head is lowered. The button indicator (2) indicates whether the safety flap (5) is open or closed. When lit, the safety flap (5) is closed; when off, it is open. The remaining functions are described in section 6. ADDITIONAL OPERATION INDICATION IN AUTOMATIC AND MANUAL MODES.
3. Test the safety flap. Close the safety flap (5) or, if it is closed, open and close it again. The button indicator (2) should light up green, confirming that the safety flap is working correctly.

For safety reasons, the device cannot operate in the downwards direction when the safety flap (5) is open.

Automatic operation is only possible when the indicator for button (1) is lit red and the indicator for button (2) is lit green.

Manual mode is available when the button indicator (1) flashes red, and the indicator for button (2) is lit green, or when the indicator for button (1) is flashing red and the indicator for button (2) is not lit – only upward movement.

Hard drives, SSDs, mobile phones, and USB flash drives must be destroyed one at a time.

Destruction of HDDs, payment cards, mobile phones

1. Use button (1) to move the device head to the top position. If the head is in the top position, the indicator for button (1) lights up red; otherwise, the indicator flashes.
2. Open the safety flap (5). The green indicator light on button (2) goes out.
3. Insert the hard drive, mobile phone or payment cards under the perforation tool (9).

   You can use the removable work drawer (4), which makes it easier to insert the media to be shredded into the feed slot and to remove the waste after shredding.
4. Close the safety flap (5). The green indicator on the button (2) lights up.
5. Briefly press the button (2) to move downwards. In automatic mode, the device will shred the disc, phone, etc. and retract the tool. During the downward movement, the red button indicator (1) goes out and the green indicator (2) lights up. The piercing of the item and the reaching of the end position is signalled by the green button indicator (2) flashing. Destruction is complete when the head retracts to the top position. During the upward movement, indicator (1) flashes. Upon reaching the top position, the device returns to standby mode; the red button indicator (1) is lit, and the button indicator (2) is off.

6. If you need to shred the same disc or phone again, open the flap, reposition the item to be shredded and repeat the process from step 4.
7. Open the safety flap (5).
8. Remove the destroyed disc.
9. Pressing any button during automatic operation stops the head (button indicator (1) flashes red, button indicator (2) lights up green. If the stop occurs when the head has reached the top position, the device switches to start-up mode; the red indicator (1) lights up, the button indicator (2) does not light up. Carry out a safety flap function test; see section 5.3.

Warning!

Mobile phones may only be destroyed after the battery has been removed. It is prohibited to destroy devices with the battery still installed. Mechanical damage to or puncturing of the battery poses a risk of fire, poisoning or burns.

Destruction (cutting) of M.2 SSDs and USB sticks

An optional attachment allows you to cut one USB stick at a time with standard dimensions (10 x 20 mm) or an M.2 SSD (16–30 mm wide and 16–110 mm long); drives 110 mm long may only be cut in a longitudinal position relative to the work drawer.

The operation of the buttons in automatic mode and their backlighting are the same as when destroying HDD drives.

1. Use button (1) to move the device's heads to the top position.
2. Open the safety flap (5).
3. Install the attachment together with the tool for cutting M.2 SSDs and a USB stick in the work drawer.
   a. Pull out the work drawer (4) and attach the attachment (13); the attachment's positioning pins (13a) must align with the cut-outs in the work drawer (4a). The attachment (13) has 2 pins that position it in the work drawer (4) in a longitudinal or transverse position. Additionally, the work drawer (4) has markings (4c) to facilitate positioning of the attachment (13).
   b. Using the included M4 screw and Allen key (16), screw the attachment (13) to the work drawer (4). The screw must be screwed in from the bottom of the drawer, in one of the two holes (4b), depending on the attachment's position. The attachment should be secured with one screw in both the longitudinal and transverse positions.
4. Insert the M.2 SSD or USB stick into the centre of the adapter, directly beneath the cutting tool. Slide the work drawer (4) in and close the safety flap (5).
5. Briefly press button (2) to move it downwards. The device will destroy the drive in automatic mode and retract the cutting tool.

   If you need to cut the same drive again, open the flap, reposition the item to be destroyed, close the safety flap (5) and repeat the destruction process.
6. Open the safety flap (5).
7. Remove the destroyed drive.

6 ADDITIONAL OPERATION INDICATION IN AUTOMATIC AND MANUAL MODES

1. If an overload occurs whilst withdrawing the tool from the material (a problem with retracting the tool from the material), the head stops, the button indicator (1) flashes red, and the button indicator (2) lights up green. Press and hold down button (1) to retract the tool from the material in manual mode.
2. If, during automatic operation – downward movement – the head does not reach the end position or an overload occurs, the head will stop and retract automatically, and the indicator lights for buttons (1) and (2) will flash. After retraction, both button indicators (1) and (2) light up. If an overload occurs again during automatic retraction (upward movement) – see point one.

   The automatic mode operates correctly when it returns to the initial state, i.e. indicator (1) is lit and indicator (2) is off. If both indicators are lit, an overload has occurred and the automatic process has not completed correctly.

   During normal operation, the button indicators are lit or flash slowly. If the red button indicator (1) flashes rapidly, proceed to point 10. ERROR INDICATION.
3. If the safety flap (5) opens during automatic operation, the head will stop, the red button indicator (1) will flash, and the button indicator (2) will not be lit.
4. When the device head is between the upper and lower positions, the red indicator (1) flashes, the safety flap (5) is open (indicator (2) is off), pressing button (2) (down) will not cause the head to move – only a double beep will sound; pressing and holding button (1) (up) will cause the head to move upwards, and the device will emit a single beep. If an overload occurs whilst the head is moving upwards (button (1) pressed), the head will stop and the indicator for button (1) will go out. Releasing the button returns the device to the initial state described in this point.
5. When the head is in the upper position, the safety flap (5) is open, the red indicator (1) is lit, the indicator (2) is off, and the head cannot move up or down. Pressing button (1) or (2) will generate a double beep.
6. When the device head is between the upper and lower positions, the red indicator on button (1) flashes, the safety flap (5) is closed, as indicated by the green indicator (2); pressing button (2) (down) will cause the head to move downwards. When the lower position is reached, indicators (1) and (2) flash. Pressing button (2) again generates a double beep – the head cannot move downwards, but it can move upwards. If, whilst moving downwards (button (2) pressed), an overload occurs (the head does not reach the lower position), indicator (2) goes out. Releasing the button returns the system to the initial state described in this point.
7. When the device head is between the upper and lower positions, the red indicator on button (1) flashes, the safety flap (5) is closed, as indicated by the green indicator on button (2), or when the head is in the lowest position, indicators (1) and (2) flash; pressing button (1) (up) will move the head upwards and generate a single beep. Indicator (1) flashes, (2) is lit. Upon reaching the top position, indicators (1) and (2) are lit. Pressing button (1) again generates a double beep – the head cannot move upwards, but downward movement is possible. If, whilst moving upwards (button

(1) pressed), an overload occurs (the head does not reach the top position), the head stops, the red indicator (1) flashes, and indicator (2) goes out. Releasing the button returns the system to the initial state described in this section.

7 TOOL CHANGE

1. Close the safety flap (5).
2. Using the buttons (1 or 2), move the device head approximately 1 cm from the lower end position.
3. Open the safety flap (5) so that the tool locking screw (8) is level with the service opening for removing the tool (6).
4. Loosen the screw (8) using the supplied Allen key (16) to remove the perforation tool (9).
5. Insert the new perforation tool (9), positioning it with the bevel on the flange facing away from you (towards the rear of the machine), and tighten the screw (8).

8 MAINTENANCE

Clean the work drawer (4) regularly. To clean the work drawer, pull it from the machine, empty it and slide it back in.

Clean the waste drawer (10) regularly. To clean the drawer, pull it

from the machine, empty it and slide it back in.

If the quality of the cut/perforation deteriorates, replace the disc perforation tool (9). Ask your supplier about the availability of tools.

9 MANUAL HEAD MOVEMENT

If it is not possible to retract the head with the tool from the material being shredded using the electric drive (control failure, power failure, etc.), it is possible to retract the device head manually. First, unplug the power cable from the socket, remove the cover from the service opening (12a) by prying it up with a flat object, e.g. a screwdriver, then insert the Allen key (17) into the service opening (12) and turn it clockwise until the tool (9) is fully withdrawn from the material being cut. After withdrawing the head, reinstall the cover of the service opening (12a).

10 ERROR INDICATION

If an error occurs during operation, the button indicator (1) flashes rapidly in red, whilst the green button indicator (2) indicates the error that has occurred.

1 flash and a pause – temperature error (motor overheating)

2 flashes and a pause – temperature sensor error (missing or faulty)

3 flashes and a pause – limit switch error (upper and lower limit switches covered simultaneously)

4 flashes and a pause – encoder fault (motor encoder missing or faulty)

5 flashes and a pause – cover optocoupler fault (faulty or missing)

11 TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Maximum height of the phone being destroyed: ..... 30 mm*
- Maximum height of the hard drive to be destroyed: ..... 27 mm*
- Maximum height of SSDs and USB sticks to be destroyed: ..... 19 mm*
- Maximum number of cards to be destroyed: 20
- Maximum pressure: ..... 1.5 tonnes
- Tool replacement opton: ..... yes

* Hard drives, SSDs, mobile phones, and USB flash drives must be destroyed one at a time.

SECURITY CLASSES (DIN 66399)
- for 3.5" and 2.5" HDDs: ..... H3 Deformed media
- for SSDs and USB sticks: ..... E2 Media cut into pieces
- For payment cards: ..... T1 Mechanically faulty media

- Dimensions (H x W x D): ..... 324 x 277 x 309 mm
- Net weight: ..... 30.5 kg
- Gross weight: ..... 34 kg
- Rated voltage: ..... ~ 230 V 50/60 Hz 1 A
- Maximum power consumption: ..... 200 W

Equipment and products marked with this symbol cannot be deposed together with normal or municipal waste. The user is required to take their used product to a collection point for recycling of waste electrical and electronic equipment. Proper segregation of used equipment reduces the negative impact of hazardous substances that may be in there, in to the environment which could impact, human and wild life health. For more detailed information concerning the disposal of used equipment, please contact your local authority, waste disposal service or the point of sale where you purchased the product. By ensuring proper disposal of equipment we are helping to protect the environment, humanity and wild life health.

Manufacturer: OPUS Sp. z o.o., ul. Toruńska 8, 44-122 Gliwice, Poland, info@opus.pl, www.opus.pl
16.11.2026