



1. Ultradźwiękowy system polerski

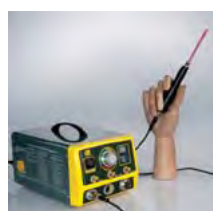
PiggySonic pracuje w nowoczesnej technice ultradźwięków.



Zauważycie to, gdy tylko weźmiecie uchwyt w rękę. Jest on wyjątkowo podręczny, kabel cienki i elastyczny, końcówka jest czysto wykończona. Włączyć -> Urządzenie wyszuka optymalną moc i do dzieła.

W praktyce kombinacja pilników ceramicznych z włókna szklanego i systemu ultradźwiękowego jest nie do pobicia. Twardą warstwę po elektrodrażeniu usuniecie szybko i czysto, i w ten sposób uzyskacie optymalną powierzchnię wyjściową dla kolejnych etapów obróbki.

Dane techniczne:
 Moc max: 45 Wat
 Skok/sek. 30.000
 Dł. posuwu 4 - 40 μm
 Częstotliwość: automatyczne dopasowanie
 Regulacja: płynna



PiggySonic

3 systemy w 1 urządzeniu

1. Pilnikarka ultradźwiękowa
2. Mikrosilniki bezszczotkowe
3. Mikrosilniki szczotkowe



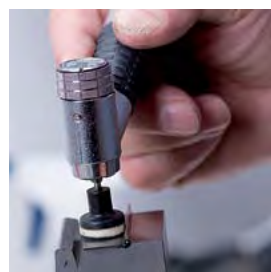
Teraz **nowy** Mark2



2. Mikrosilniki bezszczotkowe do 300 Wat



To jest sensacyjna **nowość**. PiggySonic Mark 2 pracuje natychmiast z silnikiem bezszczotkowym do **300 Wat**. Teraz z tym urządzeniem możecie z dużym dociskiem szlifować i polerować.



Dane techniczne :
Obroty min⁻¹:
1.000 do 50.000
Moc max: 300 Wat
Kierunek obrotów:
przełączalny
Zacisk : Ø 2,35 i Ø 3,00

To jeszcze nie wszystko:

Pełna moc 300 Watt jest teraz dostępna w 3 zakresach prędkości:

- 1.000 do 15.000 min⁻¹
- 15.000 do 30.000 min⁻¹
- 30.000 do 50.000 min⁻¹

W zależności od wielkości narzędzia i zadania ustawiamy dopasowany zakres prędkości i pracujemy zawsze optymalnie.

Wybierzcie wyjście „ohne Bürste”. System ustawia automatycznie dla bezpieczeństwa obroty na zero. W ten sposób unikamy nieumyślnego startu z zbyt dużą prędkością obrotową i zagrożenia dla siebie i innych.

Wybierzcie odpowiedni zakres obrotów.

Będą one natychmiast pokazane na wyświetlaczu. Kolorowe diody wokół pokrętki pokazują w jakim zakresie właśnie pracujemy.

Wyświetlacz pokazuje nam ciągle aktualne obroty. Dzięki wbudowanej regulacji elektronicznej prędkość obrotowa pozostaje konstant.

Do silniczka możecie podłączać różne głowice. W ten sposób jesteście dobrze wyposażeni do każdego zadania.



1. Mocny ultradźwięk z pilnikiem ceramicznym



2. Moc polerowania z filcem Ø 30mm



3. Moc szlifowania z krążkiem szlifierskim Ø 30mm

Na stronie www.sumaris.pl/filmy.php pokazujemy „na żywo i w kolorze” nowe funkcje **PiggySonic Mark2**.



3. Mikrosilniki PowerHand szczotkowe



Z serią PowerHand dysponujecie kompletnym systemem mikrosilników: głowice kątowe, końcówki „swing” z posuwem poprzecznym, 2 mocne pilnikarki i szlifierka taśmowa.

Wszystko co potrzebujecie w jednym urządzeniu. I tak oszczędzacie miejsce, poprawiacie porządek w miejscu pracy i do tego oszczędzacie mnóstwo pieniędzy.

Wniosek : PiggySonic potrafi znacznie więcej niż wszystkie inne Systemy na rynku, a jego cena jest sensacyjna.

Dane techniczne :

Obroty min-1:
1.000 do 30.000
Moc max: 100 Wat
Kierunek obrotów:
przełączalny
Zacisk \varnothing 2,35 i \varnothing 3,00



Inteligentna Technika w niewiarygodnej Cenie.

Dane techniczne:

Sterownik

Zasilanie: 90 - 240 V, 50/60 Hz

Moc wyj: 300 Watt max.

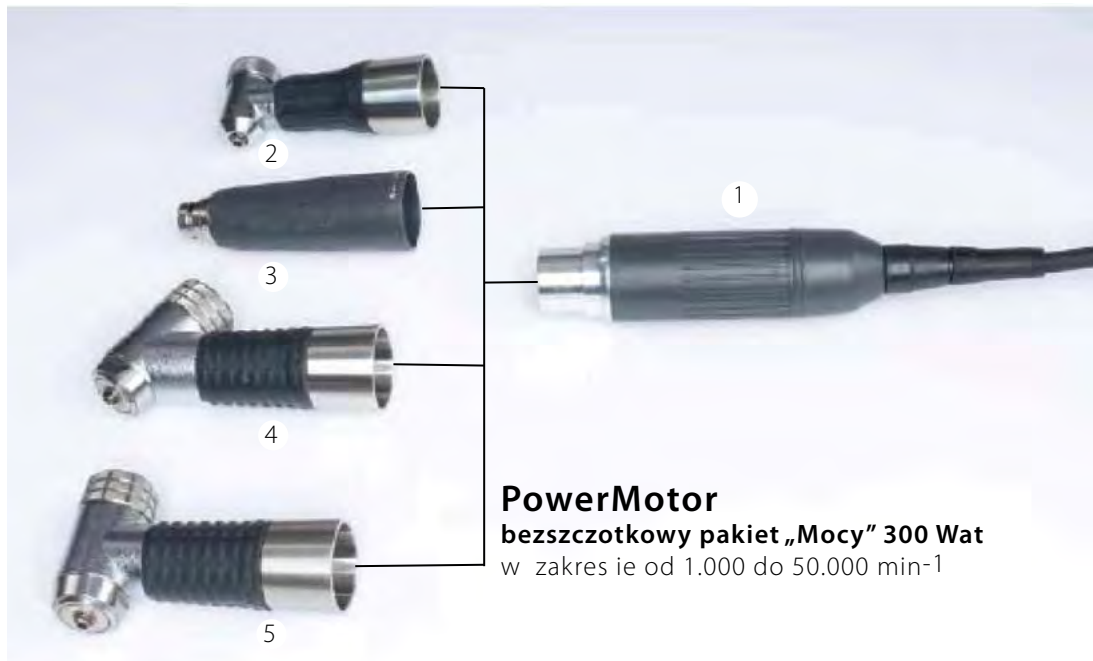
Wymiary: 170 x 260 x 140 mm

Wyjścia:

ultradźwięki
mikromotor bezszczotkowy
mikromotor szczotkowy
pedał

Nr.	Opis	Nr.-zam	€/szt
1	Ultradźwiękowo-polerski system PiggySonic Komplet z uchwytem ultradźwiękowym małym, po jednym zacisku płaskim 1,1 i 3,1 mm, przełącznik nożny, zestaw kluczy, podkładka na uchwyty	31-PSonic	1.999,00





PowerMotor
bezsztokowy pakiet „Mocy” 300 Wat
w zakresie od 1.000 do 50.000 min⁻¹

Podłączyć, wybrać, wyregulować obroty i możecie korzystać w pełni z dostępnych 300 Wat.

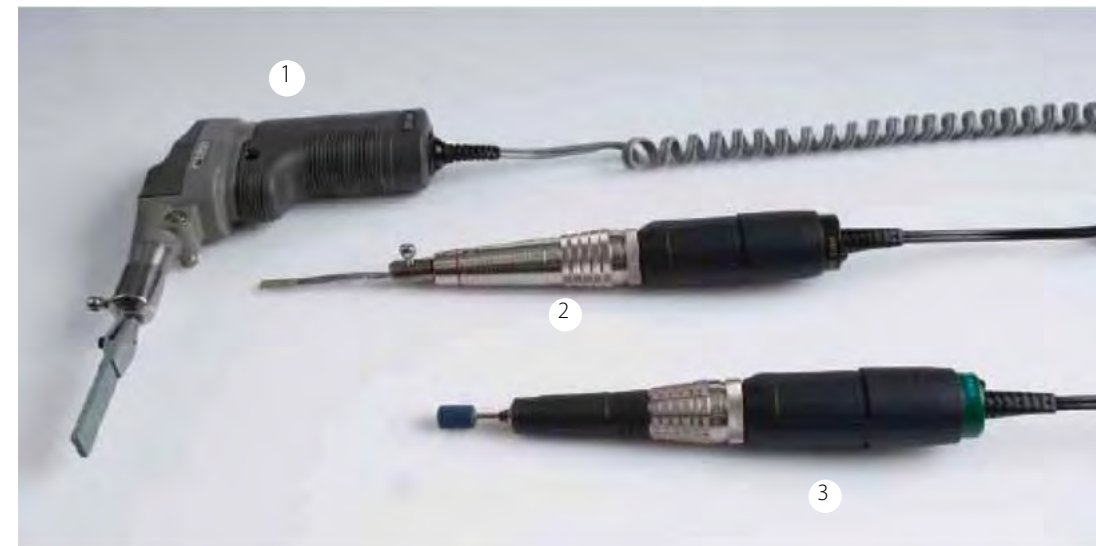


Uchwyty są lekkie i dobrze leżą w ręku. Elektronika pilnuje, aby w każdym momencie była wystarczająca moc.

Pięknie jest to, że głowice są wyposażone w system szybkozaciskowy.

Dzięki niemu wymieniamy błyskawicznie narzędzia bez gimnastyki kluczami.

Nr.	Opis	Nr-zam.	€/szt
1	230 Wat PowerMotor - bezszczotkowy Moc bez końca. Również przy niskich obrotach. Obroty: 1.000 - 50.000 min ⁻¹	4-BM50K/M-1	359,00
2	Głowica 90° z 1 tulejką moc. 3,00 mm.	4-MH2230	291,00
3	Głowica prosta z systemem szybkozaciskowym. Dobrze leży w ręku. Dobre łożyska i solidna budowa, z 1 tulejką moc. 3,00 mm.	4-BHS1	146,00
4	Głowica 120° z systemem szybkozaciskowym, extra mocną przekładnią zębatą i wytrzymałymi łożyskami dla większej wytrzymałości. Kąt 120° części roboczej jest idealny dla wygodnej pracy, z 1 tulejką moc. 3,00 mm.	4-MH2250	339,00
5	Głowica 90° z systemem szybkozaciskowym, extra mocną przekładnią zębatą i wytrzymałymi łożyskami dla większej wytrzymałości, z 1 tulejką moc. 3,00 mm.	4-MH2240	299,00



Uchwyty PowerHand

zasłużona technika z silnikami szczotkowymi

Uchwyty obrotowe **PowerHand** posiadają szybkozaciskowy system mocowania narzędzi. Głowice wymienia się lekko i pewnie, oś silnika centruje się automatycznie z głowicą.

Nr.	Opis	Nr-zam.	€/szt
1	RECIPROhandy RE 55 Mocowanie narzędzi: 6,35 mm Dł. posuwu: 0 - 2 mm Liczba skoków: 700 - 7.000/min	4-RE55	699,00
	RECIPROhandy RE 35 Mocowanie narzędzi: 6,35 mm Dł. posuwu: 0 - 6 mm Liczba skoków: 420 - 4.200/min	4-RE35	699,00
2	Pilnikarka poprzeczna Swinghandy kompletna z mikrosilnikiem Dł. posuwu: 0 - 1,6 mm Liczba skoków: do 8.000/min	4-UM208	664,00
3	Głowica obrotowa prosta z systemem szybkozaciskowym kompletna z mikrosilnikiem i 1 tulejką 3,00 mm. Obroty: 3.500 do 30.000 min ⁻¹	4-2180	511,00
	Głowica obrotowa prosta z systemem szybkozaciskowym kompletna z mikrosilnikiem i 1 tulejką 3,00 mm. Obroty: 1.500 do 15.000 min ⁻¹	4-2170	469,00



Podłączamy pilnikarkę RECIPROhandy do sterownika PiggySonic i mamy nowoczesne rozwiązanie, mocne i o niskim poziomie wibracji.



Dzięki genialnemu rozwiązaniu z paskiem zębatym mamy jedynie minimalne wibracje przy pełnym obciążeniu.





Pakiety Mocy PiggySonic Mark 2 odjazdowa technika w dobrej cenie

Nr.	Opis	Nr.-zam	€/szt
1	Standardowy sterownik z małym uchwytem ultradźwiękowym, po 1 zacisku płaskim 1,1 i 3,1 mm, oraz okrągłym Ø 3,00 mm, pedał, zestaw kluczy, podkładka na uchwyty	31-PSONIC	1.999,00
2	Pakiet 1 = Standard plus 1 bezszczotkowy Motor 300 Watt obroty od 1.000 do 50.000 min-1 komfortowa głowica z systemem szybkozaciskowym	31-PSONIC-1	2.345,00
3	Pakiet 2 = Pakiet 1 plus 1 pilnikarka RE 55 mocowanie narzędzia: 6,35 mm skok: 0 - 2 mm prędkość: 700 - 7.000/min	31-PSONIC-2	2.924,00

Spójrzcie tylko na te 3 zestawy i nie wyjdziecie z podziwu.

w Pakiecie 2 macie kompletne wyposażenie: ultradźwięk, mikromotor bezszczotkowy i precyzyjną pilnikarkę. To wszystko w cenie, za którą wcześniej można było kupić jedynie słaby system ultradźwiękowy.



Przydatne akcesoria



Nr.	Opis	Nr.-zam.	€/szt
1	Uchwyt ultradźwiękowy PiggySonic duży. Mocowanie zacisków: M8	31-PSHG	396,00
2	Uchwyt ultradźwiękowy PiggySonic mały. Mocowanie zacisków: M6	31-PSHK	359,00
3	Zacisk narzędziowy płaski 3,1 mm, M6 do uchwytu ultradźwiękowego 31-PSHK	31-PSW3	20,40
	Zacisk narzędziowy płaski 1,1 mm, M6 do uchwytu ultradźwiękowego 31-PSHK	31-PSW1	20,40
	Zacisk narzędziowy płaski 3,1 mm, M8 do uchwytu ultradźwiękowego 31-PSHG	31-PSW6	20,40
	Zacisk narzędziowy płaski 1,1 mm, M8 do uchwytu ultradźwiękowego 31-PSHG	31-PSW4	20,40
4	Zacisk narzędziowy okrągły Ø 3,0 mm, M8 do uchwytu ultradźwiękowego 31-PSHG	31-PSW5	20,40
	Zacisk narzędziowy okrągły Ø 3,0 mm, M6 do uchwytu ultradźwiękowego 31-PSHK	31-PSW2	20,40
5	Smax perfekcyjny zacisk dla narzędzi od 0,1 bis 1,5 mm (bezstratny). Gwint M6 do uchwytu małego	31-SMAX2680	42,75
6	Przełącznik nożny, dł. kabla 1,90 m	31-PSFS	15,50
7	Kabel do uchwytu małego 1,50 m	31-PSAK	19,80
8	Przejściówka dla systemów NSK / ENESKA do mikromotorów ENK500C i ENK500T	31-111-3	24,80



Nowe

Regulator nożny do PiggySonic



Na życzenie naszych użytkowników dostępny od teraz regulator nożny do PiggySonic, z pomocą którego można płynnie regulować obroty mikrosilników.

Działa prosto i pewnie.

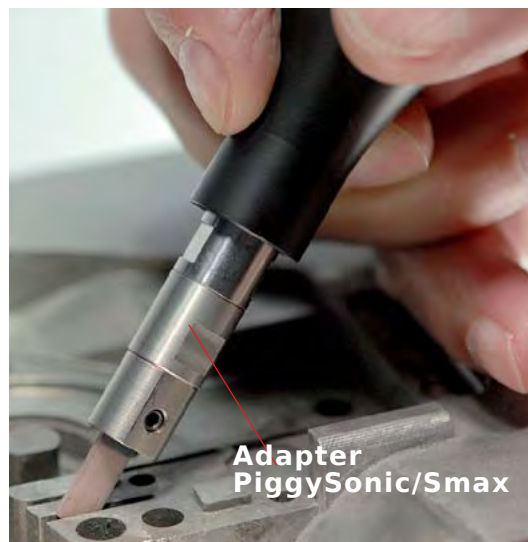
1. wybieracie odpowiedni mikromotor.
2. pokrętelem ustawiacie górną granicę obrotów.
3. teraz możecie z pomocą pedała płynnie zmieniać obroty aż do nastawionej górnej granicy.

Nr.-zam. 31-PSFR
€ 40,20/szt



Nowe

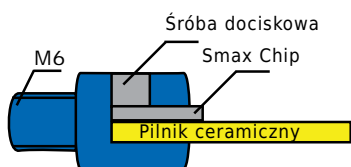
Smax to perfekcyjny zacisk teraz też do PiggySonic.



Z pewnością znacie ten problem: narzędzie i uchwyt w którym jest on zamocowany są w porządku, a mimo to pilnik ceramiczny nie pracuje tak jak powinien. Przyczyna tego problemu leży w punktowym docisku tradycyjnych zacisków. Gdy zastosujecie Smax, możecie zapomnieć o tych problemach i cieszyć się wysoką wydajnością pilników ceramicznych.

Nowy zacisk **Smax** do uchwytów ultradźwiękowych poprawia wydajność do 99%. Ruch liniowy jest czysty i stabilny. Wydzielane ciepło jest znikome.

Opis	Nr.-zam	€/szt
Smax perfekcyjny zacisk dla narzędzi od 0,1 bis 1,5 mm (bezstratny), szer. 0,1-8,0mm, gwint M6 do uchwytu małego. Komplet z kluczem i chipem	31-SMAX2680	42,75
Adapter Smax/PiggySonic M8	31-PSAD	12,40



PiggyCabinet

Porządek na stanowisku pracy



Niezwykle praktyczny dodatek. Teraz wszystkie uchwyty (ultradźwiękowe i mikrosilników) mają swoje miejsce a niezbędne drobne narzędzia i pomoce przechowujemy gotowe do akcji w podręcznych 2 szufladach. Obudowa jest wykonana z 1mm blachy proszkowo malowanej. Najlepsze to sprytna półka na wszystkie uchwyty. Bardzo łatwo, jedną ręką odkładamy uchwyt pilnikarki i w każdej chwili szybko chwytny go ponownie do pracy. Uchwyt ultradźwiękowy, bezszczotkowy mikromotor - teraz wszystko ma swoje miejsce. Efekt uboczny to zniknięcie płątaniny przewodów.



Ustawcie teraz PiggySonic na PiggyCabinet i natychmiast macie

- mniejszą sałatę przewodów i więcej porządku
- perfekcyjną półkę do odstawiania uchwytów i pilnikarki



Nr.-zam 31-PCabinet € 206,00/szt

Szufladki jeżdżą lekko na solidnych szynach. 2 szuflady z praktycznymi plastikowymi pojemnikami na drobne.

