



Przyrządy pomiarowe
z pomysłem

PROMOCJA PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

WAŻNA DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



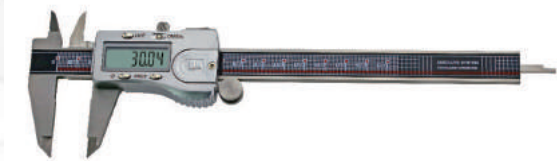
PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Suwmiarka elektroniczna z systemem ABS w metalowej obudowie

- DIN 862 • stal nierdzewna • 4-funkcyjna • rozdzielczość: 0,01mm
- funkcje: ON/OFF, ZERO, HOLD, UNIT • etui



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	Rozdzielczość [mm]	Szczęki zewnętrzne [mm]	Szczęki wewnętrzne [mm]	CENA
1110511	150	0,01	40	21	29,90 €
1110512	200	0,01	50	24	45,00 €
1110513	300	0,01	60	26	75,00 €
1110516*	150	0,01	40	21	32,00 €

* z okrągłym głębokościomierzem 1,6mm

Suwmiarka elektroniczna z IP-67 z Bluetooth

- DIN 862 • stal nierdzewna • 4-funkcyjna • rozdzielczość: 0,01mm • etui

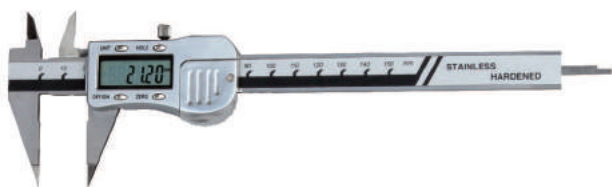


Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	Rozdzielczość [mm]	Szczęki zewnętrzne [mm]	Szczęki wewnętrzne [mm]	CENA
21216186	150	0,01	40	21	119,00 €
21216187	200	0,01	50	24	149,00 €
21216188	300	0,01	60	26	189,00 €
21216181 *	150	0,01	40	21	95,00 €

* bez bluetooth

Suwmiarka elektroniczna w metalowej obudowie z ostro zakończonymi szczękami

- DIN 862 • stal nierdzewna • 4-funkcyjna • rozdzielczość: 0,01mm
- kąt szczęki 15° • błąd pomiaru: 0,03mm • etui



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	Rozdzielczość [mm]	Szczęki zewnętrzne [mm]	Szczęki wewnętrzne [mm]	CENA
21240017	150	0,01	40	21	44,90 €
21240018	200	0,01	50	24	54,00 €

Suwmiarka elektroniczna w metalowej obudowie z przedłużonymi szczękami wewnętrznymi

- stal nierdzewna • 4-funkcyjna • rozdzielczość: 0,01mm
- błąd pomiarowy: 0,03mm • etui



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	Rozdzielczość [mm]	Szczęki zewnętrzne [mm]	Szczęki wewnętrzne [mm]	CENA
1110641	150	0,01	40	32	69,00 €

Suwmiarka elektroniczna do pomiaru rowków wewnętrznych i zewnętrznych z wymiennymi końcówkami oraz wzorcem ustawczym

- zabezpieczenie IP67 • LCD - 7,5mm • funkcja PRESET
- wyjście danych (RS232 lub Digimatic lub USB)



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	Długość szczęk [mm]	Rozdzielczość [mm]	CENA
1326 932	150	40	0,01	299,00 €

Suwmiarka elektroniczna do pomiaru grubości lin

- stal specjalna hartowana • odczyt 0,01mm/0,0005" • szerokie szczęki pomiarowe
- błąd pomiaru: 0,03mm, • funkcje: ON/OFF, ZERO, HOLD, UNIT • etui



Nr kat.	Zakres [mm]	a [mm]	b [mm]	CENA
21240073	150	22	20	115,00 €



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Wysokościomierz cyfrowy z precyzerem

- igła traserska z węgla spiekanego
- rozdzielczość: 0,01mm / 0,0005 inch
- przesuw za pomocą pokrętła
- etui



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	CENA
1216521	0 - 300	199,00 €
1216522	0 - 600	299,00 €
1216526	ryśnik	14,00 €
1216562	uchwyt do czujników	16,90 €

Wysokościomierz elektroniczny z systemem ABS i wyjściem danych

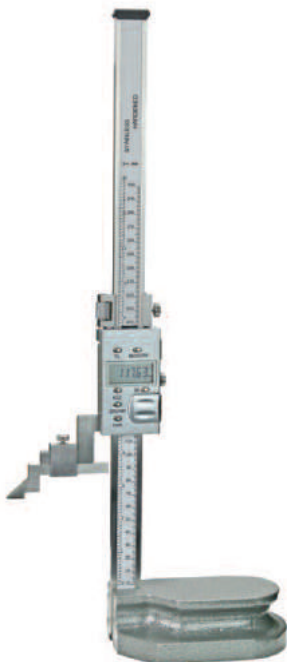
- igła traserska z węgla spiekanego
- rozdzielczość: 0,01mm / 0,0005 inch
- przesuw za pomocą pokrętła
- możliwość podłączenia czujnika



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	CENA
22219096	0 - 300	395,00 €
22219096	0 - 600	569,00 €

Wysokościomierz cyfrowy z metalową obudową

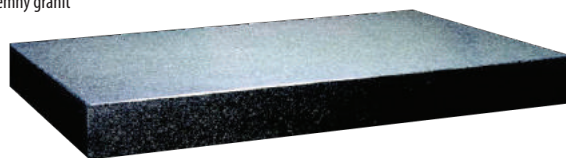
- igła traserska z węgla spiekanego
- rozdzielczość: 0,01mm / 0,0005 inch
- etui



Nr kat.	Zakres pomiaru [mm]	CENA
22219055	0 - 200	129,00 €
1216501	0 - 300	159,00 €
1216502	0 - 500	229,00 €
22219071	0 - 1000	649,00 €
1216506	ryśnik 0-300	16,00 €
1216507	ryśnik 0-500	16,00 €

Płyta granitowa DIN 876/0

- DIN 876/0
- ciemny granit



Artykuł	Wymiary stołu [mm]	Waga [kg]	CENA
1831200	300x300x50	14	84,00 €
1831201	400x250x50	16	99,00 €
1831202	400x400x70	35	152,00 €
1831203	630x400x100	76	199,00 €
1831204	630x630x100	155	349,00 €
1831205	800x500x100	156	369,00 €
1831206	1000x630x100	284	669,00 €
1831207	1200x800x150	450	890,00 €

* Ceny nie zawierają kosztów transportu

Stolik z regulacją pod płyty pomiarowe

- wysokość robocza: 800mm

Artykuł	Wymiary [mm]	CENA
1831221	630x400	190,00 €
1831222	630x630	190,00 €
1831223	800x500	240,00 €
1831224	1000x630	279,00 €
1831225	1200x800	320,00 €



* Inne wymiary na zapytanie

* Ceny nie zawierają kosztów transportu



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Płytki wzorcowe w zestawie do sprawdzania mikrometrów - zestaw DIN EN ISO 3650

- wykonanie ze stali specjalnej, starzonej i hartowanej
- zestaw zawiera rękawice bawełniane
- klasa 1
- etui



* inne zestawy na zapytanie

Ilość w zestawie	Płytki interferencyjna Ø30	Wymiar [mm]	Nr art. Klasa 1	CENA
5	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	1021310	75,00 €
6	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	1021316	139,00 €
10	-	2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	1021311	119,00 €
11	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	1021312	125,00 €
12	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	1021317	189,00 €
14	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0/50/75/100	1021313	185,00 €
15	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0/50/75/100	1021318	215,00 €
8	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100	1021314	119,00 €
9	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100	1021319	169,00 €

Płytki wzorcowe do sprawdzania suwmiarek - zestaw DIN EN ISO 3650

- wykonanie ze stali specjalnej
- klasa 1
- pierścienie stalowe
- etui



* płytki ceramiczne i pierścienie stalowe ** inne zestawy na zapytanie

Ilość w zestawie	Pierścień [Ø]	Wymiar [mm]	Klasa	Nr art.	CENA
5	4,25	30,0 / 41,3 / 131,4	1	1021301	169,00 €
5	4,25	30,0 / 41,3 / 131,4	1	1021302*	329,00 €
5	4,25	41,3 / 131,4 / 243,5	1	1021303	290,00 €
1	-	481,1	1	1021304	279,00 €
1	-	281,2	1	1021305	269,00 €
1	-	41,3	1	1021208413	39,00 €
1	-	131,4	1	1021306	119,00 €

Płytki kątowe - zestaw

- wykonanie ze stali specjalnej, starzonej i hartowanej
- dokładność: 0,01mm/100mm
- długość 76mm
- grubość: 6,35mm
- etui

Ilość w zestawie	Dokładność [mm]	Wymiar [mm]	Nr art.	CENA
12	0,01/100mm	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	1021291	59,00 €

* inne zestawy na zapytanie

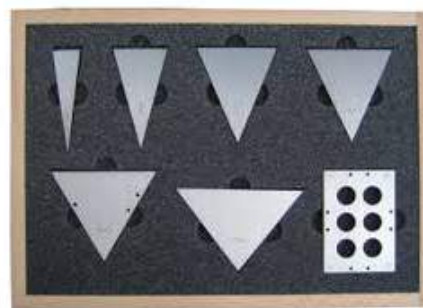


Płytki kątowe - zestaw

- wykonanie ze stali specjalnej,
- etui

Ilość w zestawie	Wymiar [mm]	Nr art.	CENA
7	15°10' / 30°20' / 45°30' / 50°0' / 60°40' / 75°50' / 90°0'	30530110	249,00 €

* inne zestawy na zapytanie



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Miernik chropowatości POWERSURF

- Elektromechaniczny, mały, lekki i łatwy w obsłudze przyrząd po pomiaru chropowatości powierzchni płaskich oraz cylindrycznych
- Zastosowano procesor DSP do sterowania i przetwarzania danych co zapewnia dużą szybkość pracy urządzenia oraz niski pobór mocy
- 13 parametrów: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, Rz, Rz1, Rz2, Rz3, Rz4, Rsk, Rku, Rsm, Rs
- Wyświetla wszystkie parametry i wyniki graficzne, wyświetlacz LCD
- Zgodny ze standardami ISO, DIN, ANSI, JIS
- Wyposażony w baterie litowo-jonową wielokrotnego ładowania, czas pracy baterii ponad 20 godzin
- Duża pojemność pamięci danych, zapamiętuje ponad 100 wyników pomiarowych
- Ustawienie wyświetlacza oraz czasu, wygodne zapisywanie oraz przechowywanie wyników
- Z funkcją automatycznego wyłączenia oraz oszczędzania energii
- Możliwe podłączenie do komputera (współpraca z Windows XP i Windows 7), oraz drukarki
- Opcjonalny wybór końcówki
- Możliwe podłączenie do komputera. Współpracuje z systemami Windows. Oprogramowanie pomiarowe w zestawie z urządzeniem.



CENA: **1150,00 €**

Miernik chropowatości SRT-100

Idealny i niedrogi przyrząd do efektywnego pomiaru chropowatości na detalach płaskich. Kieszonkowa budowa urządzenia oraz wyświetlacz typu Led sprawiają, że sprawdza się wszędzie tam gdzie w sposób szybki i dokładny należy uzyskać wynik pomiarowy.

CENA: **890,00 €**



Specyfikacja techniczna	
Metoda pomiaru	Piezoelektryczna
Odczyt wskazań:	Duży wysokokontrastowy wyświetlacz OLED / Podświetlany odczyt
System jednostek:	Metryczny / Calowy / mm / inch
Parametry profilu chropowatości (R):	Ra / Rz/Rq/Rt zgodnie z normą (GB/T3505-2009)
Zakres pomiarowy Ra:	0.05 - 10.0 μm
Zakres pomiarowy Rz:	0.1 - 50 μm

Twardościomierz Leeba PHT 550



- Bogaty w funkcje pomiarowe i łatwy w obsłudze twardościomierz
- Wyświetlacz LCD
- Dotykowa obsługa ekranu
- Automatyczne przeliczanie twardości na wybrane skale HRC, HRB, HV, HL, HSD, HB
- Duża pojemność akumulatora
- Dołączona drukarka może być używana do drukowania wyników pomiarów
- Automatyczne rozpoznawanie rodzaju urządzenia udarowego (BIJAKA)
- Automatyczne wykrywanie kierunku uderzenia, twardościomierz przenośny Leeba PHT 550 kompensuje masę węglownika podczas pomiaru pod zmienionym kątem,
- Ustawienia mogą być zapisywane automatycznie
- Automatyczny zapis dla 800 grup danych pomiarowych
- Oprogramowanie do gromadzenia oraz przetwarzania danych współpracujące z Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8,1,

Model	PHT-550	CENA
Zakres wyświetlacza HL	170-960HLD	
Powtarzalność	4HLD	
Kierunek pomiaru	Wszystkie kierunki	
Opcjonalne bijaki	D, DC, DL, D+15, C, G (rozpoznawanie automatyczne).	
Wyświetlacz	4,0 calowy 240 * 320 (ekran dotykowy), jasny i czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem	
Przeliczanie twardości	HRC, HRB, HB, HV, HSD oraz wytrzymałość na rozciąganie	
Wielojęzyczne menu	angielski, koreański, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, rosyjski, polski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny	1120,00 €
Zasilanie	3,7 V (akumulator litowo-jonowy)	
Zasilanie ładowania	DC 5.5V/1A	
Drukarka	Bezprzewodowa mini-drukarka (kabel nie potrzebny)	
Środowisko pracy - Temperatura	-20 °C - +50 °C; Wilgotność: 20% - 85%	
Środowisko przechowywania - Temperatura	-30°C - +70°C; Wilgotność: 5% - 95%	
Wymiary	180mm*90mm*30mm	
Waga	350g (włącznie z urządzeniem udarowym typu D)	
Akcesoria standardowe	Moduł wyświetlacza, Urządzenie udarowe D, Wzorzec, Mini drukarka, Ładowarka, Mały pierścień mocujący, Szczoteczka do czyszczenia, Kabel USB, Płyta CD z oprogramowaniem	
Opcjonalne bijaki	DC; DL; D+15; C; G	



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Stacjonarny twardościomierz Rockwella serii SHR 1500 cechujący się dużą dokładnością

- Trwała konstrukcja predestynuje urządzenie zarówno do zastosowań laboratoryjnych jak i warsztatowych
- Bezpośredni odczyt skal Rockwella HRC, HRB, HRA,
- Dokładność zgodna z EN-ISO 6508 i ASTM E-18
- Odczyt odbywa się za pomocą mechanicznego zegara dla modelu SHR-1500E oraz SHR-1500M
- Model SHR-1500D odczyt na panelu LCD
- Wybór obciążenia dokonywany jest za pomocą pokrętki
- Przestrzeń robocza umożliwiająca pomiar dużych próbek
- Standardowa dostawa zawiera komplet akcesoriów niezbędnych do pracy

Cechy urządzenia:

W modelu serii SHR-1500M zastosowano mechaniczny cykl badania bez konieczności stosowania elektryki, siła obciążenia 60, 100, 150 kg jest wybierana pokrętkiem, obciążenie jest ręcznie przykładane dźwignią, a wynik badania: HRA, HRB, HRC jest pokazany na wskaźniku zegarowym.

Model serii SHR-1500E, SHR 1500D posiada elektryczny napęd a obciążenie wstępne zadawane jest bez użycia tłumika hydraulicznego.

Najbardziej zaawansowanym modelem serii SHR jest SHR-1500D wyposażony w dotykowy panel odczytowy oraz elektroniczny cykl zadawania obciążenia. Dzięki połączeniu elektroniki z precyzyjną mechaniką zwiększono funkcjonalność oraz szybkość uzyskiwanie wyników pomiaru twardości.

Zakres dostawy obejmuje:

- Urządzenie wraz z kompletem obciążeni,
- wgłębniki diamentowy Rockwella HRC (diament o kącie 120°) i HRB (kulka 1/16"),
- płaski stolik Ø60mm,
- stolik V dla detali cylindrycznych,
- zapasowe kulki 1/16" (5szt.),
- wzorzec twardości +/- 60HRC,
- wzorzec twardości +/- 25HRC,
- wzorzec twardości +/- 90HRB,
- duża płaska podstawa Ø150mm
- nastawne nóżki 4szt.,
- walizka z akcesoriami,
- instrukcja obsługi w języku polskim.



SHR-1500M

*** TOP PRODUKT
CENA
PROMOCYJNA
1300,00 €**



SHR-1500E

*** TOP PRODUKT
CENA
PROMOCYJNA
1580,00 €**



SHR-1500D

*** TOP PRODUKT
CENA
PROMOCYJNA
3490,00 €**



Model	SHR-1500M	SHR-1500E	SHR-1500D
Charakterystyka	Ręczny	Napęd elektryczny	Odczyt cyfrowy
Jednostka odczytu	Zegar	Zegar+ cyfrowy (time)	LCD panel
Czas obciążenia	2~30S	2~30S	2~60S
Zasilanie	---	AC220V± 5 % / 50Hz	AC220V± 5 % / 50Hz
Skale Rockwella		HRA, HRB, HRC	
Obciążenie wstępne		98 N(10kg)	
Wszystkie siły testowe		588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)	
Maksymalna wysokość próbki		170mm	
Maksymalna szerokość próbki		160mm	
Wymiary maszyny		500X150X750	
Waga brutto/netto		120/85kg	



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Projektor profilu z panelem obliczeniowym SP3015B, zawierającym gotowe funkcje pomiarowe, ułatwiające pomiar skomplikowanych geometrycznych kształtów

- efektywna średnica ekranu \varnothing 300 [mm] z krzyżem pajęczym
- całkowita średnica ekranu \varnothing 312 [mm]
- zakres pomiaru: oś X 150[mm], oś Y 50[mm], oś Z 80 [mm]
- wymiary stolika szklanego: 190 [mm] x 75 [mm]
- całkowity wymiar stolika: 340 [mm] x 152 [mm]
- funkcje procesora danych: punkt, linia, okrąg, odcinek, średnica, kąt itd.
- zakres wskazań kąta 0-360°
- rozdzielczość wskazań kąta: 0,01° lub 1'
- dokładność powiększenia: kontur $\pm 0,1\%$ lub mniej powierzchnia $\pm 0,15\%$ lub mniej
- oświetlenie konturu: lampa halogenowa 24V, 150 W
- metoda: zbliżenie telecentryczne
- nośność stolika 4 kg.
- możliwość wyboru 2-stopniowej jaskrawości
- oświetlenie powierzchni: lampa halogenowa 24V, 150 W
- metoda: płaszczyzna pionowa z użytym półprzezroczystym lustrem
- obiektywy rzutujące : 10x (w zestawie podstawowym) pozostałe 20x, 50x, 100x opcjonalne
- wyjście danych: RS232
- wbudowana drukarka
- zasilanie: 230V/50Hz
- wymiary: 480 x 780 x 1150 mm
- waga netto: 180 kg
- wyposażenie dodatkowe: oprogramowanie 2D z podłączeniem do PC
- procesor danych

Nr kat.	Zakres [mm]	CENA
SP3015	150x50	4500,00 €
SP3020	200x100	5500,00 €



Wideo mikroskop pomiarowy serii E-300

- Wyposażony w liniowe prowadnice "HIWIN" o zwiększonej dokładności posuwu.
- Zintegrowanie kolumny granitowej oraz podstawy zapewnia stabilność pomiarową maszyny.
- Dostarczany z multi-funkcyjnym oprogramowaniem pomiarowym e-SBK 2.5D z systemem automatycznej detekcji krawędzi.
- zestaw zawiera biurko wraz z podstawą pod urządzenie
- obiektyw wysokiej rozdzielczości z funkcją zoom oraz wysokiej rozdzielczości kamera CCD wykonuje pomiar w wysokiej rozdzielczości.
- Obsługuje różne formaty plików danych wyjściowych, takich jak Word, Excel, CAD itp
- Możliwy transfer pliku do DXW
- Dokładność dla osi XY 3.0+L/200um
- Pomiar w trybie video
- Powtarzalność pomiaru 0.003mm
- Układ pomiarowy stolika wyposażony w linały optyczne o rozdzielczości 1.0um
- Oświetlenie konturu za pośrednictwem ledowego pierścienia (światło zimne) 256 diód z możliwością regulacji intensywności świecenia oraz możliwość doświetlenia sekcjami.
- Oświetlenie powierzchni za pośrednictwem ledowego pierścienia (światło zimne) 48 diód z możliwością regulacji intensywności świecenia oraz możliwość doświetlenia sekcjami.

DOSTĘPNY TAKŻE W WERSJI CNC

Kamera SBK-HC536 1/3 cali 600 linii wykonanie przemysłowe

- Optyka 6.5:1 stała z zoom
- Powiększeni optyczne : 0.7-4.5X; powiększenie w zakresie: 24-158X
- Oprogramowanie SBK-E 2D z kluczem sprzętowym USB.
- W DOSTAWIE Z KOMPUTEREM.

Model	E200	E300	E400
Zakres XYZ	200x100x200	300x200x200	400x300x200
Wymiary (mm)	750*1300*1500mm	750*1300*1500mm	900*1400*1500mm
Waga [kg]	160	170	250
Max. obciążenie stolika (kg)	20	25	25
	CENA	CENA	CENA
	7300,00 €	7500,00 €	8200,00 €



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl

Oferta handlowa naszej firmy obejmuje swoim zakresem następujące przyrządy:

- Twardościomierze Rockwell, Brinell, Vickers, Micro Vickers, Leeb, Shore, Webster
- Mikroskopy oraz wideo mikroskopy pomiarowe a także metalograficzne
- Projektory pomiarowe profilowe
- Urządzenia do testów wytrzymałościowych w tym maszyny wytrzymałościowe, młoty Charpy & Izod, młoty opadowe, siłomierze oraz statywy zmotoryzowane
- Stanowiska pomiarowe oraz montażowe według specyfikacji klienta
- Suwmiarki, średnicówki, mikrometry, wysokościomierze, mierniki chropowatości, czujniki, płyty traserskie, wzorce długości a także twardości
- Prowadzimy serwis przyrządów oraz urządzeń pomiarowych w tym także spoza zakresu naszej sprzedaży.
- Wszystkie oferowane przyrządy możemy do Państwa dostarczyć wraz ze świadectwem wzorcowania.

Pełna oferta produktowa znajduje się na stronach:
www.powertechsc.pl lub www.prazision.pl

Zapraszamy do kontaktu:

Zespół PowerTech s.c.



Promocja trwa do wyczerpania zapasów. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji technicznych.

Wszystkie ceny są cenami w Euro do których należy doliczyć podatek VAT 23%.



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec

tel.: +48 33 487 14 47
fax: +48 33 487 13 07

e-mail: biuro@powertechsc.pl
www.powertechsc.pl