

SPIS TREŚCI

TECHNIKA ANALITYCZNA

Technika analityczna

- S. 290 Photolyser Pooltest i odczynniki
- S. 292 Photolyser 300 i 400
- S. 294 NüscLab
- S. 296 Scuba II
- S. 297 Pehametr SD 50
- S. 298 Ręczne zestawy testowe

Nowoczesne uzdatnianie wody to - obok czterech głównych dziedzin dezynfekcji/regulacji wartości pH, przepływu wody basenowej, filtracji i wody świeżej - dobra analityka. Oferujemy szeroką gamę testerów i pasków kontrolnych oraz cyfrowych urządzeń pomiarowych do analizy parametrów wody w Twoim basenie.

Woda, a w szczególności woda basenowa, podlega ciągłym przemianom i dlatego powinna być regularnie, raz lub dwa razy w tygodniu, kontrolowana.



INFORMACJA O PRODUKCIE

Sterowany mikroprocesorem, niezależny od zasilania sieciowego fotometr cyfrowy do analizy wody basenowej i pitnej.

Zdjęcie: Rogner Therme

OPIS

NR ART.

Photolyser Pooltest 7

0820-601-00



- Analiza kolorymetrycznych parametrów wody basenowej i pitnej
- Łatwy i dokładny pomiar z wykorzystaniem dużego, podświetlanego wyświetlacza LCD.
- Stopień ochrony IP 67 (ochrona przed wodą rozbrzygową)
- Przechowywanie wyników 10 ostatnich pomiarów w pamięci

Parametry mierzone:

- chlor (wolny i całkowity)
- wartość pH
- kwas cyjanurowy
- zasadowość (ogólna)
- twardość wapniowa
- brom
- pojemność kwasowa (Ks4.3)

Standardowe wyposażenie walizki:

Miernik Pooltest 7, instrukcja obsługi, 6 kuwet, 6 mieszadełek, 1 szczotka do próbek

Startowy pakiet odczynników:

Chlor wolny (100) i całkowity (100), pH (100), kwas cyjanurowy (100), zasadowość (100), twardość wapniowa (50), brom, pojemność kwasowa

Photolyser Pooltest 25 BLUETOOTH

0820-602-00



- Kolorymetryczna analiza wszystkich parametrów wody ważnych dla eksploatacji basenów publicznych i instalacji wody pitnej
- Duży, podświetlany wyświetlacz LCD i menu w następujących językach: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, turecki i mandaryński
- Stopień ochrony IP 67 (ochrona przed wodą rozbrzygową)
- Przechowywanie wyników do 1000 ostatnich pomiarów w pamięci. Każdy rekord danych zawiera datę, godzinę, identyfikator próby, identyfikator użytkownika, numer metody, nazwę metody, wynik, jednostki
- Profil Bluetooth SMART do pobierania danych i ładowania oprogramowania.

Parametry mierzone:

- chlor (wolny i całkowity)
- brom
- ozon
- PHMB
- wartość pH
- zasadowość
- twardość wapniowa
- kwas cyjanurowy
- żelazo
- miedź (wolna + całkowita)
- sól
- siarczan
- chlorki
- twardość całkowita
- glin
- azotany
- jon amonowy
- fosforany
- mangan
- H₂O₂
- pojemność kwasowa (Ks4.3)
- bilans wodny

Standardowe wyposażenie walizki:

Miernik Pooltest 25, instrukcja obsługi, 8 kuwet, 10 mieszadełek, próbówka do rozcieńczania, strzykawka 10 ml, szczotka do próbek, kabel USB

Startowy zestaw odczynników o wartości ok. 230 €:

80 DPD1, 80 DPD3, 10 DPD4, 80 czerwien fenylowa, 60 kwas cyjanurowy, 60 zasadowość, 40 twardość wapniowa 1, 40 twardość wapniowa 2, 20 miedź 1, 20 miedź 2, 10 żelazo

ODCZYNNIKI DO POOLTEST 7 I 25

ODCZYNNIK	Liczba analiz (ok.)	NR ART.
Odczynnik A do chloru (DPD), 30 ml	100	1410-102-05
Odczynnik B do chloru (DPD), 30 ml	100	1410-103-05
Odczynnik C do chloru (DPD), 30 ml	100	1410-104-05
Odczynnik do wartości pH, 30 ml	100	1410-105-05
Odczynnik DPD 1 do wolnego chloru	50	1420-041-05
Odczynnik DPD 1 do wolnego chloru	250	1420-041-25
Odczynnik DPD 3 do chloru całkowitego	250	1420-043-25
Odczynnik DPD 4 do tlenu aktywnego (dinofresh)	50	1420-045-05
Odczynnik DPD 4 do tlenu aktywnego (dinofresh)	250	1420-045-25
pH	50	1420-051-05
pH	250	1420-051-25
zasadowość/pojemność kwasowa	50	1410-121-05
zasadowość/pojemność kwasowa	250	1410-121-25
twardość wapniowa	50	1410-306-05
twardość wapniowa	250	1410-306-25
miedź	50	1410-114-05
miedź	250	1410-114-25
PHMB	50	1410-116-05
PHMB	250	1410-116-25
H ₂ O ₂ (Poolcare)	50	1410-113-05
H ₂ O ₂ (Poolcare)	250	1410-113-25
glin	50	1410-120-05
glin	250	1410-120-25
jon amonowy	50	1410-106-05
jon amonowy	250	1410-106-25
chlorki	50	1410-107-05
chlorki	250	1410-107-25
kwas cyjanurowy	50	1410-111-05
kwas cyjanurowy	250	1410-111-25
żelazo	250	1410-108-25
mangan	50	1410-117-05
mangan	250	1410-117-25
fosforany	50	1410-115-05
fosforany	250	1410-115-25
siarczan	50	1410-122-05
siarczan	250	1410-122-25
ozon	50	1410-123-05
ozon	250	1410-123-25

WYPOSAŻENIE DO POOLTEST 7 I 25

OPIS	NR ART.
ZESTAW DO KALIBRACJI	
do kontroli kalibracji	
Pooltest 7	1440-001-00
Pooltest 25	1440-002-00
KUWETA ZAMIENNA	
Wersja okrągła	
Pooltest 7	0800-216-00
Pooltest 25	0800-217-00

 **INFORMACJA**
Photolyser Pooltest 7 I 25

Do stosowania także z odczynnikami płynnymi A, B, C i pH!

Patrz: od str. 292.

TECHNIKA ANALITYCZNA

Photolyser 300 i 400

Photolyser 300 i 400



INFORMACJA O PRODUKCIE

Sterowany mikroprocesorem, niezależny od prądu sieciowego fotometr cyfrowy do analizy wody basenowej i pitnej.

OPIS	NR ART.
Photolyser 300 Parametry mierzone: Brom, wolny chlor, chlor całkowity, dinofresh, twardość całkowita, ozon, pH i pojemność kwasowa KS 4.3 Standardowe wyposażenie walizki: Fotometr Photolyser 300, 2 kuwety pomiarowe z korkami, odczynniki do oznaczania chloru wolnego chloru całkowitego, ozonu, dinofresh, pH, twardości całkowitej i pojemności kwasowej oraz bateria 9 V	0810-470-90
Photolyser 400 - Z PAMIĘCIĄ DANYCH Parametry mierzone: Glin, amon, brom, dinofresh, chlor wolny, chlor całkowity, żelazo, twardość całkowita, miedź, pH, chlorek, pojemność kwasowa KS 4.3, Poolcare i ozon. Standardowe wyposażenie walizki: Fotometr Photolyser 400, 3 kuwety pomiarowe z korkami, mieszadło, odczynniki do oznaczania wolnego chloru, chloru całkowitego, bromu, ozonu, pH, dinofresh i 4 baterie (Mignon)	0820-460-90

AKCESORIA

OPIS	NR ART.
ZASILACZ DO FOTOMETRÓW PHOTOLYSER 300/400	0810-129-00
Kuwety okrągłe do fotometrów Photolyser 300/400	0800-218-00
Korek do kuwet szklanych okrągłych	0800-220-00
Osłona kuwety do fotometru Photolyser 300	0800-221-00
Osłona kuwety do fotometru Photolyser 400	0800-222-00

ODCZYNNIKI DO FOTOMETRÓW Photolyser

ODCZYNNIK	Liczba analiz (ok.)	NR ART.
Odczynnik A dla chloru (DPD)	60	1410-102-00
Odczynnik B dla chloru (DPD)	60	1410-103-00
Odczynnik C dla chloru (DPD)	60	1410-104-00
pH	140	1410-105-00
jon amonowy	100	1410-106-00
żelazo (do fotometrów od roku produkcji 2002)	60	1410-108-02
glin	50	1410-120-00
miedź	100	1410-114-00
ozon / odczynnik D	60	1410-123-00
twardość całkowita	30	1410-306-00
mangan	50	1410-117-00
kwas cyjanurowy	100	1410-111-00
chlorki	20	1410-107-00
fosforany	30	1410-115-00
żelazo (do fotometrów od roku produkcji 2001)	60	1410-108-00
Poolcare OXA	70	1410-113-02
twardość węglanowa / pojemność kwasowa KS 4,3	70	1410-121-00



Źródło: Privathotel Sellin

Piękne baseny

Razem z partnerami firmy CHEMOFORM AG i dinotec GmbH zrealizowały wiele najpiękniejszych basenów na całym świecie.

Tu przedstawiamy
mały wybór



Źródło: Rogner Therme, Bad Blumau



INFORMACJA O PRODUKCIE

OGROMNY POTENCJAŁ OSZCZĘDNOŚCI CZASU I KOSZTÓW (PATRZ „SKANUJ MNIE”)

Większe bezpieczeństwo kąpiących się dzięki pełnemu monitoringowi przez obsługę basenu lub pracownika technicznego.

Dokumentacja odporna na fałszerstwa, koniec z błędami transmisji.




Niezależne od osób wyniki pomiarów pozwalają na wykonywanie pomiarów przez innych pracowników w przypadku choroby lub braku wykwalifikowanych pracowników.

Większa dbałość o środowisko dzięki mniejszej ilości substancji chemicznych i procesom recyklingu.

Możliwie mniejsza częstotliwość kontroli przez władze ze względu na mniejsze odchylenia pomiarowe.



Źródło: Dr. Nüskén

OPIS	NR ART.
 <p>ZESTAW STARTOWY NÜSCOLAB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miernik Nüscolab • duża walizka transportowa • Uchwyt pomiarowy • Smartfon (Marka: Gigaset) • 3 kubki miarowe 	<p>54250</p>
 <p>NÜSCOLAB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miernik Nüscolab • duża walizka transportowa • Uchwyt pomiarowy • 3 kubki miarowe 	<p>54251</p>
 <p>PASEK CZUJNIKOWY TYPU „POOL”</p> <p>Każdy pasek czujnikowy rejestruje parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wartość pH • Wolny chlor • Chlor związany • Chlor całkowity 	<p>54242</p>

WŁAŚCIWOŚCI



PRECYZYJNE WYNIKI

Rewolucyjna technologia zapewnia szybkie i dokładne wyniki pomiarów.



OGROMNA OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

W ciągu 30 sekund miernik Nüscolab przygotowuje, analizuje i dokumentuje wszystkie istotne wartości.



ZNACZNA OSZCZĘDNOŚĆ

Efektywne wykorzystanie personelu tworzy wolną przestrzeń dla innych ważnych zadań.



BEZPIECZNE TESTOWANIE WODY

Koniec z uciążliwym postępowaniem się z chemikaliami.

W ten sposób chronią Państwo zdrowie swoich pracowników.



PROSTA OBSŁUGA

Miernik Nüscolab jest poręczny, bezprzewodowy i łatwy w użyciu.



PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA UTYLIZACJA

Paski czujnikowe SensoSticks można przestać z powrotem do nas, aby poddać je przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

i INFORMACJA O PRODUKCIE

WARTOŚCI POMIAROWE WODY PO NACIŚNIĘCIU PRZYCIŚKI

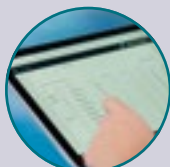
Urządzenie bezprzewodowe, kompaktowe i obsługiwane jedną ręką. Miernik ręczny NüscLab zapewnia kompleksowe określenie wartości wody po naciśnięciu zaledwie jednego przycisku.



Tak proste jak pomiar elektrochemiczny – ale bez konieczności kalibracji.



Dokładność jak w przypadku testu chemicznego w połączeniu z fotometrem – ale bez koniecznego przygotowania próbki przed i po zakończeniu pomiaru.

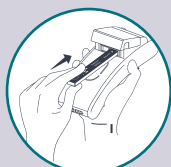


W razie potrzeby wartości pomiarowe są automatycznie zapisywane online w systemie Lilian Manager.

i INFORMACJA O PRODUKCIE

PRZEKONAJCIE SIĘ PAŃSTWO SAMI

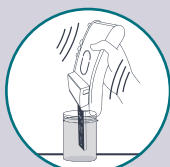
Cykle pomiarowe, która wcześniej zajmowały godzinę, można teraz dzięki NüscLab wykonać w 6 minut. Oszczędza to koszty personelu!



Wystarczy włożyć pasek SensoStick do miernika NüscLab.



Połączyć się z aplikacją NüscLab i nacisnąć przycisk start – gotowe.



Reszta procesu pomiarowego odbywa się automatycznie w czasie krótszym niż minuta – bez błędów pomiarowych.

ZESKANUJ MNIE



NAPRAWDĘ WARTO!

Sporządziliśmy porównanie kosztów. Oszczędności w naszym przykładzie wynoszą ok. 12000 €! Obliczenia, a także więcej informacji na temat NüscLab można znaleźć tutaj.

i INFORMACJA O PRODUKCIE

LILIAN MANAGER

System ten pozwala kierownikom zakładów lub odpowiedzialnym pracownikom na centralne monitorowanie pomiarów w różnych punktach pomiarowych i obiektach oraz dokumentowanie ich w sposób zabezpieczony przed manipulacją.

Jeśli wartości graniczne zostaną przekroczone, wybrane osoby zostaną w ciągu kilku sekund poinformowane za pomocą wiadomości e-mail lub wiadomości push. Dzięki temu można szybko skontaktować się z osobą odpowiedzialną za pomiary na miejscu, np. Osobą z obsługi pływalni lub ratownikiem, w celu podjęcia odpowiednich działań.

Za pomocą interfejsu można również automatycznie rejestrować dane za pomocą istniejącego systemu informatycznego, np. TASKO.



CENY

Interfejs (np. Tasko)

- LILIAN MANAGER XS
 - (1 basen)
- LILIAN MANAGER S
 - (5 basenów)
- LILIAN MANAGER M
 - (20 basenów)
- LILIAN MANAGER L
 - (50 basenów)

i INFORMACJA O PRODUKCIE

APLIKACJA NA SMARTFON

Na jednym pasku SensoStick „Pool” możliwy jest pomiar czterech parametrów.

Parametry pomiarowe	Dokładność pomiaru	Zakres pomiaru
wartość pH	± 0,03 pH	6,3 - 8,5 pH
Wolny chlor	± 0,03 mg/l	0,03 - 4,00 mg/l
Chlor całkowity	± 0,03 mg/l	0,03 - 4,00 mg/l



Zawartość chloru związanego jest określana przez system.

Dokładność pomiaru jest zgodna z normą DIN19643.

W ciągu kilku sekund zmierzone wartości zostają wyświetlone na smartfonie.

Dodatkowo można zapisać wartości jako plik Excel lub tekstowy.

SCUBA II

Pooltester do pomiarów wartości pH



INFORMACJA O PRODUKCIE

Scuba II jest idealnym towarzyszem właściciela basenu prywatnego przez cały sezon basenowy. Wykonuj pomiary najważniejszych parametrów i natychmiastowo uzyskaj wyniki.

- + Nowoczesny, ergonomiczny design
- + Przyjazny dla użytkownika
- + Wodoszczelna obudowa
- + Duży wyświetlacz
- + Pływa w wodzie

BARDZO BEZPIECZNY, PRZYDATNY, MAŁY POMOCEK W EKSPLOATACJI BASENU.



OPIS	NR ART.
SCUBA II POOLTESTER	UP429260
Pooltester do pomiarów wartości pH	


AKCESORIA	
OPIS	NR ART.
TABLETKI ODCZYNNIKA DO SCUBA II	UP429270

TECHNIKA ANALITYCZNA

Pehametr SD 50



Źródło: Firma Steg

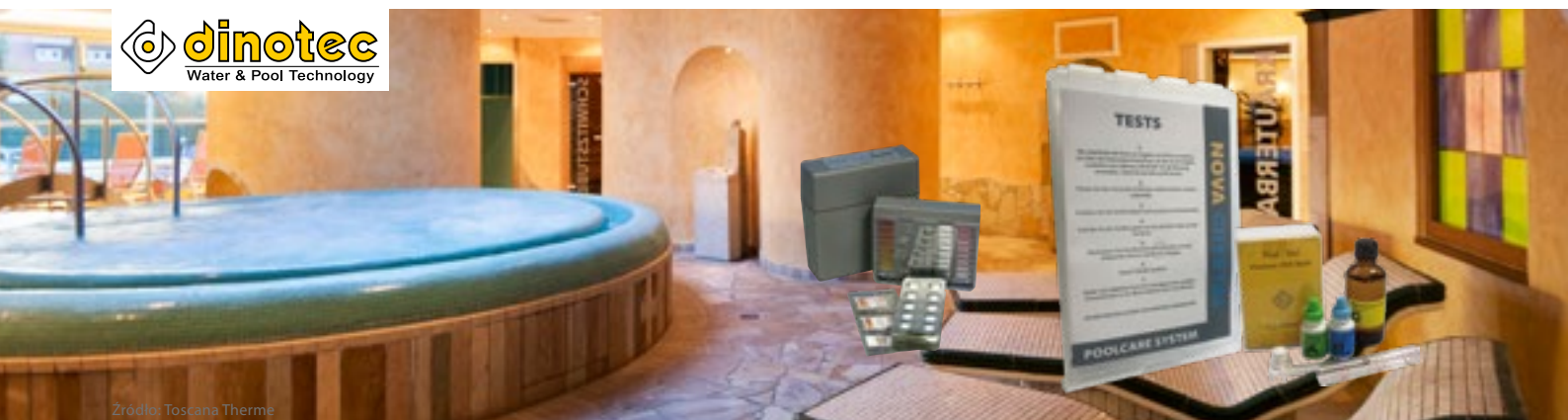
OPIS	NR ART.
 <p>PEHAMETR SD 50 - DO POMIARÓW WG DIN 19643</p> <p>Intuicyjna funkcja przewijania i podświetlany wyświetlacz umożliwiają łatwy pomiar i równoczesne wyświetlanie wyniku, temperatury, daty, godziny, a także innych parametrów pomiarowych. Pamięć na 25 zestawów danych, zawsze z datą i godziną, umożliwia łatwe zapisywanie najważniejszych parametrów. Aby zapewnić długą trwałość i funkcjonalność tego urządzenia, zostało ono wyposażone w wymienne elektrody.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-14 pH, 0-60°C • Automatywna kompensacja temperatury <p><u>Zakres dostawy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • pehametr w stabilnym pudełku ze sztucznego tworzywa z możliwością zawieszania • 2 baterie • pasek do przewieszenia • instrukcja obsługi SD 50 pH • dodatkowo: tabletki buforowe pH 4, 7, 10 (po 1 blisterze z 10 tabletkami) 	<p>0810-101-00</p>

AKCESORIA

OPIS	NR ART.
<p>SONDA PH</p>	<p>0161-102-00</p>








ODCZYNNIKI DO ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ ANALITYCZNYCH

ODCZYNNIK	NR ART.
Tabletki buforowe pH 4	0101-143-00
Tabletki buforowe pH 7	0101-144-00
Tabletki buforowe pH 10	0101-145-00
Roztwór buforowy pH 4 - (1 l)	0101-146-00
Roztwór buforowy pH 7 - (1 l)	0101-147-00
Roztwór buforowy pH 10 - (1 l)	0101-148-00





Źródło: Toscana Terme




TESTERY RĘCZNE

OPIS	JEDNOSTKA	OPAK.	NR ART.	
 <p>Easytest Chlor</p> <p>50 pasków kontrolnych (szybki test) po łatwego pomiaru i kontroli wartości pH (zakres pomiarowy 6,0 - 9,0) oraz wolnego chloru (zakres pomiarowy 0 - 20 mg/l) w próbkach wody.</p>	1	1	🌟 1420-013-00	
 <p>dinotec Pooltester DPD1</p> <p>Tester i 2 x 30 tabletek do łatwego pomiaru i kontroli wartości pH (zakres pomiaru 6,8 - 8,2), stężenia chloru i bromu (zakres pomiarowy 0,1 - 6,0 mg/l) w próbkach wody.</p>	1	12	🌟 1420-025-00	
 <p>dinotec Pooltester DPD4</p> <p>Tester i 2 x 30 tabletek do łatwego pomiaru i kontroli wartości pH (zakres pomiarowy: 6,8 - 8,2) oraz stężenia tlenu aktywnego (zakres pomiarowy: 1,0 - 15 mg/l) w próbkach wody. Nadaje się do pomiaru stężenia dinofresh.</p>	1	10	🌟 1420-026-00	
 <p>dinotec Poolcare OXA - zestaw testowy</p> <p>Tester do miareczkowania i kontroli stężenia tlenu aktywnego (zakres pomiarowy 0 - 30 mg/l) w próbkach wody. Przeznaczony do pomiarów stężenia preparatów Poolcare OXA liquid, Poolcare OXA SUPER liquid i Poolcare OXA 12.</p>	1	1	🌟 1420-006-00	
 <p>Easytest AKTIV</p> <p>50 pasków kontrolnych (szybki test) do łatwego pomiaru i pewnej kontroli wartości pH (zakres pomiarowy 6,8 - 8,2) i stężenia tlenu aktywnego (zakres pomiarowy: 3 - 50) w próbkach wody. Przeznaczony do pomiarów stężenia preparatów Poolcare OXA liquid, Poolcare OXA SUPER liquid i Poolcare OXA 12.</p>	1	1	🌟 1420-014-01	
 <p>Easytest</p> <p>Szybki test do prostego pomiaru i kontroli twardości węglanowej (1 kropla odpowiada 1°KH) i całkowitej twardości (1 kropla odpowiada 1°dH) w próbkach wody.</p>				
	twierdosc węglanowa	1	1	🌟 1420-022-00
	twierdosc całkowita	1	1	🌟 1420-023-00
 <p>ZESTAW DO MIARECZKOWANIA</p> <p>Zestaw pomiarowy do oznaczania i pewnej kontroli twardości węglanowej wzgl. średniej wartości 'm' (pojemności kwasowej do pH 4,3; KS4,3) w próbkach wody. Zakres pomiarowy: 0 - 20 °dH wzgl. 0 - 7 mmol/l.</p>	1	1	🌟 1420-007-00	

ZESTAWY DO MIARECZKOWANIA ELEKTROLIZA

OPIS	JEDNOSTKA	OPAK.	NR ART.
 <p>ZESTAW DO MIARECZKOWANIA CHLORU AKTYWNEGO I TWARDOŚCI CAŁKOWITEJ W WALIZCE</p> <p>Zestaw jest dostarczany w praktycznej walizce.</p>	1	1	🚚 0500-555-00
 <p>ZESTAW DO MIARECZKOWANIA TWARDOŚCI CAŁKOWITEJ</p> <p>Zestaw do miareczkowania całkowitej twardości wody</p>	1	1	🚚 1410-155-00

PAKIETY UZUPEŁNIAJĄCE DO TESTERÓW

OPIS	NR ART.
 <p>Poolcare TEST-SET</p> <p>Odczynniki zapasowe</p>	
Odczynnik A	🚚 1420-930-00
Odczynnik B	🚚 1420-931-00
Odczynnik C	🚚 1420-932-00
 <p>POOLTESTER</p> <p>Odczynniki zapasowe</p>	
Odczynnik węglanowy (roztwór do miareczkowania)	🚚 1420-935-00
Odczynnik węglanowy (wskaźnik czerwony)	🚚 1420-936-00
 <p>ODCZYNNIKI NOVA CRYSTAL</p> <p>Odczynniki zapasowe</p>	
Tabletki do testu pH	🚚 1420-017-00
Tabletki do testu Dechlor	🚚 1420-913-00
Szczotka do testera	🚚 1430-917-00