

new art laboratories



**Katalog  
2016**

## Szybkie testy do diagnostyki narkotykowej nal von minden Drug-Screen®

Szybkie testy narkotykowe

Szybkie testy medyczne

Testy laboratoryjne

Usługi laboratoryjne

Obsługa klienta

# nal von minden

## Twój partner w profesjonalnej diagnostyce

### Kompetentny i innowacyjny

Ścisła kontrola jakości i kompleksowa obsługa naszych klientów to cechy, które już od 30 lat wyróżniają naszą firmę na rynku szybkich testów. Znakomite relacje z klientami były i są decydującym czynnikiem, dzięki któremu staliśmy się liderem na rynku niemieckim w obszarze szybkich testów narkotykowych.

Poprzez intensywną wymianę informacji z Państwem - naszymi klientami, udoskonaliśmy naszą ofertę, w skład której wchodzi na chwilę obecną oprócz szybkich testów narkotykowych, także testy laboratoryjne do analizy narkotykowej, jak również szybkie testy i testy laboratoryjne do diagnostyki medycznej. Nasz cały asortyment produktów obejmuje ponad 3000 artykułów.

Nasz międzynarodowy zespół z biurami w Regensburgu, Moers i Hadze obsługuje ponad 6000 klientów, z 40 różnych krajów. Dziennie wysyłamy z naszego centrum logistycznego około 100 przesyłek oraz prowadzimy 1000 rozmów z klientami.

Współpraca z Państwem jest dla nas niezmiernie ważna. Chcielibyśmy Państwa nie tylko usatysfakcjonować, ale przede wszystkim pod każdym względem zachwyć.

### Jakość nal von minden

Wieloletnie doświadczenie w branży diagnostyki *in-vitro* połączone z wysoce zmotywowanym i doświadczonym zespołem są gwarantem optymalnej jakości. Koncentrujemy się nad ciągłym rozwojem i udoskonalaniem naszych usług, aby sprostać oczekiwaniom naszych klientów, dostawców oraz współpracowników.

W trosce o jakość naszych produktów i przeprowadzanych procesów, wprowadziliśmy w 2003 roku system zarządzania jakością certyfikowany przez ISO 13485 dla wyrobów medycznych. Od tego czasu, nasze produkty regularnie poddawane są kontroli do ponownej certyfikacji tych specyfikacji przez TÜV Rheinland.

Nasze produkty wytwarzane według najwyższych standardów jakościowych, są nieustannie udoskonalane, a ich wysoka skuteczność jest od wielu lat potwierdzona na rynku. Ponadto regularnie odnosimy sukcesy w badaniach porównawczych

Zgodnie z europejską dyrektywą, dotyczącą diagnostyki *in-vitro*, wszystkie nasze produkty są certyfikowane znakiem CE, a wiele z nich zostało uznanych przez FDA (Food and Drug Administration).



Zarząd nal von minden GmbH (od lewej):  
Sandra von Minden, Roland Meißner i Thomas Zander

Regensburg  
Niemcy



Twój Partner w profesjonalnej diagnostyce

## Spis treści

<b>4</b>	Przegląd broszur .....4 Zasada działania testu .....5	<b>33</b>	<b>Testy ślinowe</b> Test ślinowy Classic ..... 34 Test ślinowy Integrated .....36 Test ślinowy Advanced .....37
<b>8</b>	<b>Testy zanurzeniowe</b> Testy zanurzeniowe pojedyncze ..8 Testy zanurzeniowe Multi .....12 Wykonanie testu i interpretacja wyniku .....16	<b>38</b>	<b>Testy do identyfikacji substancji narkotykowych</b> Wykonanie testu i interpretacja wyniku .....40
<b>17</b>	<b>Testy kasetowe</b> Testy kasetowe pojedyncze .....18 Testy kasetowe Multi .....19 Wykonanie testu i interpretacja wyniku .....22	<b>41</b>	<b>nal von minden Rapid Slide Scanner (RSS) II</b>
<b>23</b>	<b>Testy z krwi pełnej</b> Wykonanie testu i interpretacja wyniku .....25	<b>44</b>	<b>Testy alkoholowe</b> Alkomaty .....45 Szybkie testy alkoholowe .....49
<b>26</b>	<b>Urin-Cup</b> nal von minden Drug-Screen® Cup II .....27 nal von minden Drug-Screen® Cup (no step) .....29	<b>51</b>	<b>nal von minden analiza narkotykowa, informacje dla klienta</b> Analizy laboratoryjne .....52 Przegląd narkotyków i leków ....54
<b>31</b>	<b>Urin-Control-Stick-7</b> Sfałszowanie próbki		

# nal von minden

## Przegląd broszur

MEDYCZNE

NARKOTYKOWE



**NADAL®**



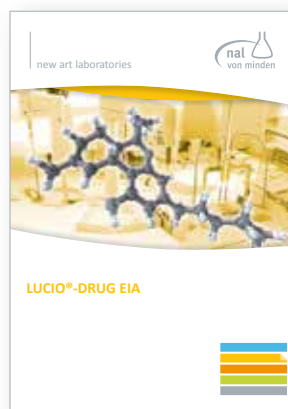
**Drug-Screen®**



**Drug-Screen® Scanner  
RSS II**



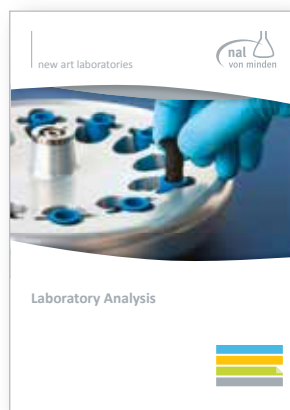
**Medical ELISA**



**Drug EIA**



**Drug ELISA**



**Analizy laboratoryjne**

*Oprócz broszur są dostępne także szczegółowe ulotki produktowe!*

**Nasze broszury oferujemy już w 12 następujących językach:**  
niemieckim, angielskim, francuskim,  
hiszpańskim, włoskim, polskim,  
holenderskim, czeskim, fińskim,  
portugalskim, szwedzkim i duńskim!

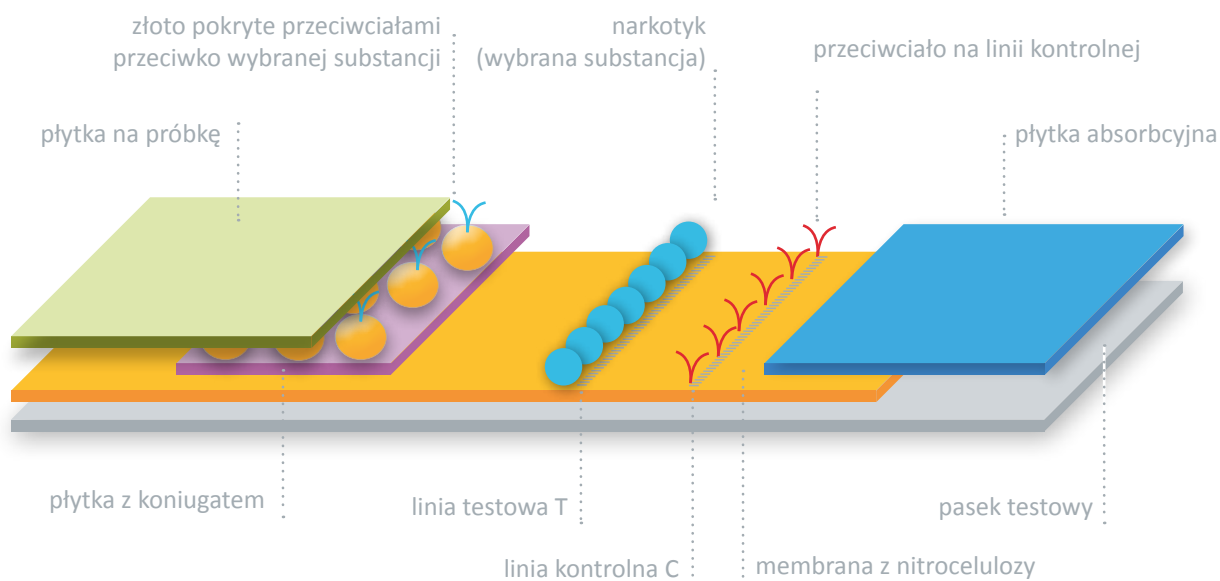


**Profil przedsiębiorstwa**



# Zasada działania testu

## Budowa naszego testu



Wszystkie szybkie testy narkotykowe Drug Screen® firmy nal von minden funkcjonują według tej samej, sprawdzonej zasady. Za pomocą sił kapilarnych pobrana próbka przesuwana się wzdłuż paska testowego. W przypadku próby negatywnej wolne cząstki złota pokryte przeciwciałami docierają do obszaru testowego. W obszarze testowym znajduje się unieruchomiona substancja, np. THC. Narkotyki zostają rozpoznane i związane przez złoto pokryte przeciwciałami. Połączone cząstki złota gromadzą się na linii testowej i powodują powstanie czerwonej linii w przypadku negatywnego rezultatu. Gdy próbka zawiera narkotyki, zostaną one

związane na płytce zawierającej koniugat przez złoto pokryte przeciwciałami.

Gdy koncentracja narkotyku w próbce wykracza powyżej cut-off danego testu wszystkie miejsca wiązania przeciwciał są nasycone i nie mogą związać więcej narkotyków na linii testowej.

Ze względu na to, w przypadku próbek pozytywnych powyżej określonego cut-off nie pojawia się linia testowa T. W każdym przypadku cząsteczki złota docierają do obszaru kontrolnego i są związane na membranie przez przeciwciała. Cząsteczki złota zawsze gromadzą się na linii C, co prowadzi do zabarwienia linii C na czerwono.

*Dr. rer. nat. Torsten Winkler  
Chief Product Manager - Laboratory Diagnostics  
nal von minden GmbH*

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

# nal von minden Drug-Screen®

## Profesjonalna analiza narkotykowa

### Wysokiej jakości badanie narkotykowe

Katalog dostarczy Państwu obszernych informacji dotyczących produktów oferowanych przez firmę nal von minden w obszarze analizy narkotykowej.

Nasza oferta produktowa obejmuje różne rodzaje szybkich testów narkotykowych: zanurzeniowe, kasetowe, jedno lub wieloparametrowe, zawierające jednorazowo nawet do 12 parametrów. Testy Multi mogą być ponadto zintegrowane z kubkiem na mocz albo z kolektorem na ślinę. Oferujemy testy przeprowadzane z różnych próbek: moczu, śliny, krwi pełnej, surowicy, osocza, wydychanego powietrza. Ponadto, w naszej ofercie posiadamy również komplementarne urządzenia, aby możliwe było szybkie i łatwe dokumentowanie oraz ilościowa ocena otrzymanych wyników.

Łącznie mają Państwo do wyboru 28 różnych parametrów narkotyków, w tym m.in. fentanyl, trama-

dol, paracetamol oraz metakwalon. Jeśli poszukują Państwo określonej kombinacji parametrów w teście Multi, chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualne rozwiązanie. Jeśli potrzebują Państwo określonej wartości cut-off, np. szczególnie wrażliwego testu TCA albo wysokiej wartości cut-off przy THC, proszę się z nami skontaktować. Nasze laboratorium przygotowuje w ciągu kilku tygodni dopasowane do Państwa wymagań testy – bez dodatkowych kosztów!

O naszej wysokiej jakości, rzetelności i naszym niezawodnym serwisie świadczy już ponad 6000 zadowolonych klientów z 40 krajów, m.in. policja, izby celne jak również uniwersytety, laboratoria, szpitale czy lekarze. Chcielibyśmy Państwa nie tylko usatysfakcjonować, ale przede wszystkim pod każdym względem zachwycić!



Multi-X

			THC		AMP	MET		EDDP				
		BZD	THC	MTD	AMP		BUP	EDDP	BAR			
XTC	THC	TCA	MTD	MOR	MET	EDDP	COC		BUP	BAR	AMP	
AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MET	MOR	MTD	TCA	THC	XTC	
BAR	BZD	MOR	TCA	THC	XTC	COC	MTD	MET	BUP	AMP	EDDP	
THC	BUP	AMP	MET	EDDP	COC	MTD	TCA	BZD	MOR	XTC	BAR	
	<b>BZD</b>	<b>THC</b>	<b>COC</b>	<b>TCA</b>	<b>EDDP</b>	<b>MOR</b>	<b>AMP</b>	<b>XTC</b>	<b>MET</b>	<b>BUP</b>	<b>MTD</b>	<b>BAR</b>
	TCA	MET	MTD	AMP	XTC	MOR	THC	COC	BAR	BUP	BZD	EDDP
EDDP	BAR	XTC	MET	BZD	BUP	AMP	MOR	TCA	MTD	COC	THC	
	BZD	MET	BAR	EDDP		AMP	MOR	MTD	BUP	TCA	XTC	COC
		BZD	BAR	COC	MET	TCA	EDDP	AMP	MOR		MTD	XTC
			MTD	THC					BZD			EDDP

## Test pasujący do każdej potrzeby

### Indywidualne dopasowanie parametrów w naszych testach Multi

Nie znaleźli Państwo szukanej kombinacji w naszym asortymencie ponad 2500 różnorodnych testów? To dla nas żaden problem. Od zamówionej ilości powyżej 100 sztuk, wyprodukujemy dla Państwa indywidualny test Multi (zanurzeniowy/kasetowy/cup).

W wyniku zestawienia jednocześnie aż do 12 parametrów z 28 dostępnych, możliwych jest ponad 5,5 mln kombinacji. Ponieważ zależy nam na Państwa zadowoleniu, czekamy na propozycje!

- ✓ Indywidualne dopasowanie parametrów do każdej potrzeby
- ✓ Testy przygotowywane indywidualnie od zamówienia powyżej 100 sztuk
- ✓ 28 parametrów do wyboru
- ✓ Test badający do 12 parametrów

**Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę!**

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy zanurzeniowe

Testy kasetowe

Testy z krwi pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-Stick-7

Testy ślinowe

Testy do identyfikacji substancji narkotykowych

Drug-Screen Scanner RSS II

Testy alkoholowe

Obsługa klienta



## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe

Szybkie testy zanurzeniowe nal von minden Drug-Screen® w ciągu kilku minut dostarczają wiarygodnego wyniku odnośnie obecności narkotyku w badanej próbce. Testy zanurzeniowe przeprowadza się bezpośrednio, bez wykorzystania dodatkowego wyposażenia, zanurzając je w próbce moczu. Testy te nadają się idealnie do przeprowadzenia w dowolnym miejscu. Zgodność z GC / MS wynosi 99%. Wszystkie testy zanurzeniowe są ważne co najmniej 12-18 miesięcy. Testy pojedyncze dostępne są opcjonalnie jako 5 mm lub 4 mm paski, w tubach albo pakowane pojedynczo. Ponadto oferujemy także zanurzeniowe testy Multi,

które z dostępnych 28 substancji wykrywają jednorazowo aż do 12 parametrów. Indywidualne zestawienie (również dopasowanie wartości cut-off) jest możliwe od zamówienia przynajmniej 100 sztuk. Jako nowość przedstawiamy możliwość zintegrowania z każdym testem Multi opcji wykrywania alkoholu (patrz s. 49) albo sfalszowanego moczu (patrz s. 32). Wyniki, które Państwo otrzymają, mogą być odczytane oraz zweryfikowane ilościowo przez nasz Drug-Screen Scanner RSS II. Dla poradni uzależnień szczególnie polecamy: Multi 5A z parametrami: AMP, COC, MET, MOR, THC.



nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe



## nal von minden Drug-Screen® testy zanurzeniowe

testy pojedyncze, 50 pojedynczo pakowanych testów paskowych w każdym opakowaniu

Parametr	Skrót	Cut-off	Wielkość opak. (paski)	Nr prod.
Alkohol <b>Nowość!</b>	ALC	0,2 ‰	50	101036
Amfetamina	AMP	1000 ng/ml	50	101001
	AMP 300	300 ng/ml	50	101016
	AMP 500	500 ng/ml	50	101022
Barbituraty	BAR	300 ng/ml	50	101002
Benzodiazepina	BZD	300 ng/ml	50	101003
	BZD 100	100 ng/ml	50	101031
	BZD 200	200 ng/ml	50	101025
Buprenorfina	BUP	10 ng/ml	50	101004
Kanabinoidy	THC	50 ng/ml	50	101012
	THC 25	25 ng/ml	50	101017
	THC 150	150 ng/ml	50	101023
	THC 200	200 ng/ml	50	101042
	THC 300	300 ng/ml	50	101038
	THC 500	500 ng/ml	50	101039
Kotynina	COT	200 ng/ml	50	101019
Ecstasy	MDMA	500 ng/ml	50	101008
EDDP	EDDP	100 ng/ml	50	101021
Glukuronid etylu <b>Nowość!</b>	EtG	500 ng/ml	50	101062
Fentanyl	FYL	10 ng/ml	50	101029
Ketamina	KET	1000 ng/ml	50	101024
Kokaina	COC	300 ng/ml	50	101005
	COC 100	100 ng/ml	50	101026
Kreatynina	CREA	pół ilościowy	50	630001
MDA	MDA	500 ng/ml	50	101015
Meskalina <b>Nowość!</b>	MES	500 ng/ml	50	101052
Metadon	MTD	300 ng/ml	50	101006
Metamfetamina	MET	1000 ng/ml	50	101007
	MET 300	300 ng/ml	50	101018
	MET 500	500 ng/ml	50	101020
Metakwalon	MQL	300 ng/ml	50	101030
Metylofenidat <b>Nowość!</b>	MPD	300 ng/ml	50	101046
Opiaty / Morfina	MOR	300 ng/ml	50	101009
	MOR 100	100 ng/ml	50	101027
	MOR 2000	2000 ng/ml	50	101010
	Oksykodon	OXY	100 ng/ml	50
Paracetamol	PCM	5000 ng/ml	50	101034
Fencyklidyna	PCP	25 ng/ml	50	101011
Propoksyfen	PPX	300 ng/ml	50	101014
Spice/K2 <b>Nowość!</b>	K2	50 ng/ml	50	101045
Tramadol	TML	100 ng/ml	50	101028
	TML	200 ng/ml	50	101043
Trazodon <b>Nowość!</b>	TZD	25 ng/ml	50	101047
Trójcykl. Antydepres.	TCA 300	300 ng/ml	50	101041
	TCA 1000	1000 ng/ml	50	101013
Zaleplon <b>Nowość!</b>	ZAL	100 ng/ml	50	101049
Zolpidem <b>Nowość!</b>	ZOL	50 ng/ml	50	101040

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## nal von minden Drug-Screen® Testy pojedyncze zanurzeniowe

testy pojedyncze, 25 testów w tubie

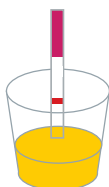
Parametr	Skrót	Cut-off	Wielkość opak. (paski)	Nr prod.
Amfetamina	AMP	1000 ng/ml	25	620015
	AMP 300	300 ng/ml	25	620006
	AMP 500	500 ng/ml	25	620013
Barbituraty	BAR	300 ng/ml	25	620085
Benzodiazepina	BZD	300 ng/ml	25	620065
	BZD 100	100 ng/ml	25	105031
	BZD 200	200 ng/ml	25	620063
Buprenorfina	BUP	10 ng/ml	25	620150
Kanabinoidy	THC	50 ng/ml	25	620055
	THC 25	25 ng/ml	25	620054
	THC 150	150 ng/ml	25	620057
	THC 300	300 ng/ml	25	105038
	THC 500	500 ng/ml	25	105039
Kotynina	COT	200 ng/ml	25	620193
Ekstazy	MDMA	500 ng/ml	25	620105
EDDP	EDDP	100 ng/ml	25	620160
Glukuronid etylu <b>Nowość!</b>	EtG	500 ng/ml	25	105062
Fentanyl	FYL	10 ng/ml	25	620190
Ketamina	KET	1000 ng/ml	25	620195
Kokaina	COC	300 ng/ml	25	620045
	COC 100	100 ng/ml	25	620043
MDA	MDA	500 ng/ml	25	620103
Metadon	MTD	300 ng/ml	25	620075
Methamphetamine	MET	1000 ng/ml	25	620025
	MET 300	300 ng/ml	25	620007
	MET 500	500 ng/ml	25	620023
Metakwalon	MQL	300 ng/ml	25	105030
Metylofenidat <b>Nowość!</b>	MPD	300 ng/ml	25	105046
Opiaty / Morfina	MOR	300 ng/ml	25	620035
	MOR 100	100 ng/ml	25	620033
	MOR 2000	2000 ng/ml	25	620037
Oksykodon	OXY	100 ng/ml	25	105032
Paracetamol	PCM	5000 ng/ml	25	105034
Fencyklidyna	PCP	25 ng/ml	25	620108
Propoksyfen	PPX	300 ng/ml	25	620197
Spice/K2 <b>Nowość!</b>	K2	50 ng/ml	25	105045
Tramadol	TML	100 ng/ml	25	620170
Trazodon <b>Nowość!</b>	TZD	25 ng/ml	25	105047
Trójcykl. Antydepres.	TCA	1000 ng/ml	25	620095
Zaleplon <b>Nowość!</b>	ZAL	100 ng/ml	25	105049
Zolpidem <b>Nowość!</b>	ZOL	50 ng/ml	25	105040

## Wykonanie testu zanurzeniowego: test pojedynczy

- 1** Wymagane materiały: test zanurzeniowy, kubek na mocz, próbka moczu, rękawiczki.



- 2** Zanurzyć pasek testowy w próbce moczu na 15-30 sekund do momentu, gdy pole testowe zabarwi się na jednolity bładożółty kolor. Upewnić się, że poziom zanurzenia paska nie przekracza czerwonej, poziomej linii.



- 3** Umieścić pasek testowy na płaskiej, nieabsorbującej powierzchni.



- 4** Wynik testu narkotykowego należy odczytać po upływie 5 minut. Potwierdzić wynik pozytywny ponownie po upływie 8 minut (przy EtG po upływie 10 minut). Po upływie więcej niż 8 minut (przy EtG więcej niż 10 minut) nie odczytywać wyników.

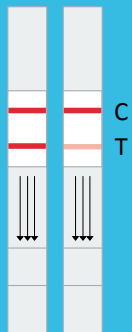


5-8 minut

## Interpretacja wyniku

### Negatywny:

W oknie wyników pojawiają się dwie czerwone linie: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. To oznacza, że w próbce moczu nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić.



### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia - w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.



### Nieważny:

W oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## Budowa testu - Multi tests: testy zanurzeniowe



## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr produktu
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-2															
Multi-2	AMP											THC			103020
Multi-2A				BZD					MOR						103021
Multi-2C												25,150			103023
Multi-2D				BZD								THC			103024
Multi-2E					COC				MOR/OPI						103025
Multi-3															
Multi-3				BZD	COC				MOR						620902
Multi-3A	AMP								MOR			THC			103037
Multi-3AB				100, 200, 300											103231
Multi-3AC												50, 150, 300			103232
Multi-3C			BUP						MOR	MTD					621002
Multi-3E	AMP				COC							THC			103030
Multi-3F	AMP				COC		MDMA								103136
Multi-3H					COC				MOR			THC			103038
Multi-3J				BZD					MOR			THC			103039
Multi-3K					COC				MOR	MTD					103034
Multi-3L					COC	EDDP			MOR						103130
Multi-3N		BAR			COC							THC			103132
Multi-3Q			BUP	BZD					MOR						103135
Multi-3R	AMP			BZD	COC										103134



## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr produktu
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
<b>Multi-4</b>															
Multi-4A			BUP		COC				MOR			THC			103047
Multi-4AD	AMP			BZD	COC							THC			103240
Multi-4AF	AMP							MET	MOR/OPI			THC			103241
Multi-4B			BUP	BZD	COC				MOR						622502
Multi-4D	AMP				COC		MDMA					THC			103049
Multi-4E				BZD	COC	EDDP			MOR						622102
Multi-4EB			BUP	BZD		EDDP			MOR						622602
Multi-4G				BZD	COC				MOR			THC			103041
Multi-4K	AMP			BZD	COC				MOR						103044
Multi-4M				BZD	COC				MOR	MTD					630402
Multi-4P	AMP			BZD					MOR			THC			103141
Multi-4V	AMP				COC				MOR			THC			630002
Multi-4Z				100	100				100			25			103146
<b>Multi-5</b>															
Multi-5	AMP			BZD	COC				MOR			THC			620402
Multi-5A	AMP				COC			MET	MOR			THC			103052
Multi-5AH	AMP			BZD	COC			MET	MOR/OPI						103352
Multi-5AL	AMP				COC		MDMA	MET				THC			103355
Multi-5B	AMP		BUP	BZD	COC				MOR						621202
Multi-5C	AMP				COC		MDMA		MOR			THC			103054
Multi-5E	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR						621702
Multi-5EB			BUP	BZD	COC	EDDP			MOR						622202
Multi-5F	AMP		BUP	BZD					MOR			THC			103058
Multi-5L		BAR		BZD				MET	MOR			THC			103157
Multi-5M	AMP			BZD	COC				MOR	MTD					620302
Multi-5MB			BUP	BZD	COC				MOR	MTD					621402
Multi-5N	AMP			BZD				MET	MOR			THC			103051
Multi-5P	AMP			BZD		EDDP			MOR			THC			103158
Multi-5S				BZD	COC				MOR	MTD		THC			630602
Multi-5SB			BUP	BZD	COC				MOR			THC			622702
Multi-5SE				BZD	COC	EDDP			MOR			THC			622302
Multi-5V			BUP	BZD					MOR				FYL, TML		103250

### standardowe cut-off (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr produktu
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
<b>Multi-6</b>															
Multi-6	AMP			BZD	COC				MOR	MTD		THC			620602
Multi-6A				BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103160
Multi-6AC	AMP			BZD	COC				MOR			THC		ALC	103267
Multi-6AK	AMP			BZD	COC			500	MOR/OPI			THC			103364
Multi-6AL				BZD	COC	EDDP		MET	MOR/OPI					ALC	103365
Multi-6AV	300		BUP	BZD					MOR			25	TML200		103462
Multi-6B	AMP			BZD	COC			MET	MOR			THC			640402
Multi-6C	300			BZD	COC				MOR	MTD		THC			103161
Multi-6D	AMP				COC		MDMA	MET	MOR			THC			103064
Multi-6E	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR			THC			622402
Multi-6F	AMP				COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103065
Multi-6H			BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			103068
Multi-6J			BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103069
Multi-6K	AMP		BUP	BZD	COC				MOR			THC			103162
Multi-6L	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD					103062
Multi-6N	AMP		BUP		COC				MOR	MTD		THC			103163
Multi-6O	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR			THC			103164
Multi-6P	AMP	BAR		BZD	COC				MOR			THC			103165
Multi-6R	AMP			BZD			MDMA	MET	MOR			THC			103167
Multi-6V	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR						103168
Multi-6X				BZD	COC	EDDP			MOR	MTD		THC			103262
<b>Multi-7</b>															
Multi-7	300			BZD	COC			300	MOR	MTD		THC			630802
Multi-7A	AMP			BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103070
Multi-7AB	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP		MET	MOR/OPI						103271
Multi-7B	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			103071
Multi-7C	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR			THC			103072
Multi-7D	AMP		BUP		COC		MDMA	MET	MOR			THC			103073
Multi-7E	AMP		BUP		COC	EDDP		MET	MOR			THC			103075
Multi-7EB	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC			621102
Multi-7F	AMP	BAR		BZD	COC	EDDP			MOR			THC			103076
Multi-7L	300			BZD	200			300	MOR	MTD		25			622002
Multi-7M			BUP	BZD	COC				MOR/OPI	MTD		THC		ALC	103171
Multi-7R	AMP	BAR		BZD	COC	EDDP			MOR/OPI				FYL		103175
Multi-7S	AMP			BZD	COC		MDMA/XTC		MOR/OPI	MTD		THC			103176
Multi-7V			BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR			THC			622802
Multi-7W	AMP			BZD	COC			MET	MOR/OPI			THC		CREA	103177
Multi-7Y	AMP				COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI			THC		Spice/K2	103178
Multi-7Z				BZD	COC		MDMA/XTC		MOR/OPI			THC		ALC	103179

### standardowe cut-off (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr produktu
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-8															
Multi-8A	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103080
Multi-8B	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103081
Multi-8C	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103082
Multi-8D	300	BAR		BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103083
Multi-8E	300		BUP	BZD	COC			300	MOR			THC	TML		103086
Multi-8H	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA		MOR			THC			103087
Multi-8J	AMP	BAR	BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			103088
Multi-8K	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD	TCA	THC			103089
Multi-8L	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC	hCG 20mIU/ml		103180
Multi-8M	300		BUP	100	100			300		MTD		25			103181
Multi-8N	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC	pH/Crea		103182
Multi-8Q	500				COC		500	500	MOR/OPI	MTD		THC	pH/Crea		103184
Multi-8R	AMP		BUP	BZD	COC				MOR/OPI	MTD		THC	ALC		103185
Multi-8S	AMP		BUP	BZD	COC				MOR/OPI	MTD		THC	KET		103186
Multi-8U	300		BUP	BZD				300	MOR/OPI			THC	TML	Spice/K2	103187
Multi-8V	AMP			BZD	COC		MDMA/XTC		MOR/OPI	MTD		THC	ALC		103188
Multi-8Y	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR/OPI			THC	pH/Crea/ Oxi		103189
Multi-9															
Multi-9B	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC			103093
Multi-9C	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP		MET	MOR	MTD		THC			103092
Multi-9D	500		BUP		COC		MDMA	500	MOR	MTD		THC	PH, KREA		103095
Multi-9F	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR/OPI	MTD		THC	TML		103096
Multi-9H	AMP			BZD	COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI	MTD		THC	TML		103098
Multi-9M	AMP	BAR	BUP	BZD	COC			MET	MOR/OPI	MTD		THC			103094
Multi-10															
Multi-10A	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC		PCP	103100
Multi-10AB	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI	MTD		THC	TML		103115
Multi-10AC	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI	MTD	TCA	25			103116
Multi-10AH	300		BUP	BZD		EDDP		300	MOR/OPI			25	FYL/TML	OXY	103310
Multi-10AK	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA/XTC	MET	MOR/OPI			THC	FYL		103410
Multi-10AO	300	BAR	BUP	200	COC		MDMA/XTC		MOR/OPI		TCA	THC	FYL		103414
Multi-10AQ	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI		TCA	THC		Spice/K2	103416
Multi-10AR	300		BUP	BZD	COC			300	MOR/OPI	MTD		THC	FYL/TML		103417
Multi-10B	AMP	BAR	BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC			103103
Multi-10C	AMP	BAR		BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR		TCA	THC			103105
Multi-10D	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA		MOR	MTD	TCA	THC			103106
Multi-10E	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			620802
Multi-10G	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR		TCA	THC			103108
Multi-10H	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC		PPX	103109
Multi-10J	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			103104
Multi-10K	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC	FYL, TML		103121
Multi-10L	300	BAR	BUP	BZD	COC			300	MOR	MTD	TCA	THC			621802
Multi-10N	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC			103120
Multi-10P	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD		THC			103122
Multi-10R	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR		TCA	THC	TML		103124
Multi-10S	300		BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR			THC	FYL	CREA, PH	103125
Multi-10U	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC	MOR2000		103126
Multi-10Y	300		BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR/OPI			25	FYL	CREA, PH	103113
Multi-10Z	300		BUP	200	COC		MDMA/XTC	300	MOR	MTD		THC	OXY		103114

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

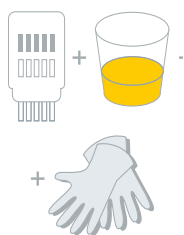
## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr produktu
<b>Multi-11T</b>															
Multi-11	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			103112
Multi-11C		BAR		100	100		MDMA	300	100		TCA	25	KET	PCM/ZOL	103313
Multi-11D	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR/OPI	MTD		THC		CREA, PH	103314
Multi-11E	300		BUP	200	COC		MDMA	300					TML	OXY/ZOL 100/ pH/Crea	103515
Multi 11 F-AC-A	300		BUP	200			MDMA	300	MOR	MTD		25	FYL/ TML	OXY/ pH/Crea	103315
<b>Multi-12T</b>															
Multi-12A	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC	TML		103123
Multi-12B	300		BUP	200	COC	EDDP	MDMA	300	MOR	MTD		THC	TML	PPX	103128
Multi-12C	300		BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD		THC	FYL, TML	OXY100	103129
Multi-12E	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC	KET	PCP, PCM	103211
Multi-12F	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			103212
Multi-12G	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC	KET	CREA	103213
Multi-12H	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD		THC	TML	ZOL	103214
Multi-12L	300		BUP	BZD	100		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC	FYL/TML		103217
Multi-12M	300		10	200	300		500	300	300	300		50	TML100 FYL10	OXY100	103218
Multi-12O	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC		PCP	103510
Multi-12Q	300		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	300	MOR			THC			103512
Multi-12R							MDMA				TCA		FYL/KET	MQL/Oxy/ pcp/ppx/ZAL/ TZD	103513

## nal von minden Drug-Screen® Testy zanurzeniowe: wykonanie testu i interpretacja wyniku

### Przeprowadzenie testu zanurzeniowego: test Multi

**1** Wymagane materiały: test zanurzeniowy, kubek na mocz, próbka moczu, rękawiczki



**2** Zdjąć nasadkę, aby odsłonić pasek testowy. Zanurzyć pasek testowy w próbce moczu na 15-30 sekund do momentu, aż pole testowe zabarwi się na jednolity bladożółty kolor. Upewnić się, że poziom zanurzenia paska nie przekracza czerwonej, poziomej linii. Część plastikowa testu nie może stykać się z moczem. Następnie założyć nasadkę z powrotem.



**3** Wynik testu narkotykowego należy odczytać po upływie 5 minut. Potwierdzić wynik pozytywny ponownie po upływie 8 minut (przy EtG po upływie 10 minut). Po upływie więcej niż 8 minut (przy EtG więcej niż 10 minut) nie odczytywać wyników.

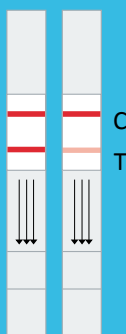


5-8 minut

### Interpretacja wyniku

#### Negatywny:

W oknie wyników pojawiają się dwie czerwone linie: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. To oznacza, że w próbce moczu nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić.



#### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.



#### Nieważny:

W oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.







## nal von minden Drug-Screen® Testy kasetowe

Szybkie testy kasetowe nal von minden Drug-Screen® w ciągu kilku minut dostarczają wiarygodnego wyniku odnośnie obecności narkotyku w badanej próbce. Do wykonania testu kasetowego potrzebna jest niewielka ilość próbki moczu (około 3 krople). Do każdego testu dołączona jest pipeta zapewniająca higieniczne przeprowadzenie testu. Zgodność z metodą GC / MS wynosi do 99%. Wszystkie testy kasetowe są ważne przynajmniej 12-18 miesięcy. Ponadto posiadamy testy kasetowe Multi, które z dostępnych w naszej ofercie 28 możliwych parametrów mogą wykryć jednorazowo aż do 12 z nich.

Indywidualne zestawienie (również dopasowanie wartości cut-off) dostępne jest od zamówienia powyżej 100 sztuk. Nowością jest możliwość zintegrowania z każdym testem Multi opcji wykrywania alkoholu (patrz s. 49) oraz wykrywania sfałszowanego moczu (patrz s. 32). Wyniki, które Państwo otrzymają, mogą być odczytane oraz zweryfikowane ilościowo przez nasz Drug-Screen® Scanner RSS II. Dla jednostek policji i klinik polecamy Multi 5TD z następującymi parametrami: AMP, COC, MET, MOR, THC.



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanieczyszczone

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Combirol-  
Sätk-7

Testy  
silnikowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## Testy kasetowe pojedyncze



30 testów kasetowych w każdym opakowaniu

- > Wyniki testu w ciągu 5-10 minut
- > Wystarczy niewielka ilość moczu - jedynie 3 krople
- > Wiarygodne, do 99% zgodności z GC/MS
- > Termin ważności min. 12 - 18 miesięcy
- > Posiadają Znak zgodności CE

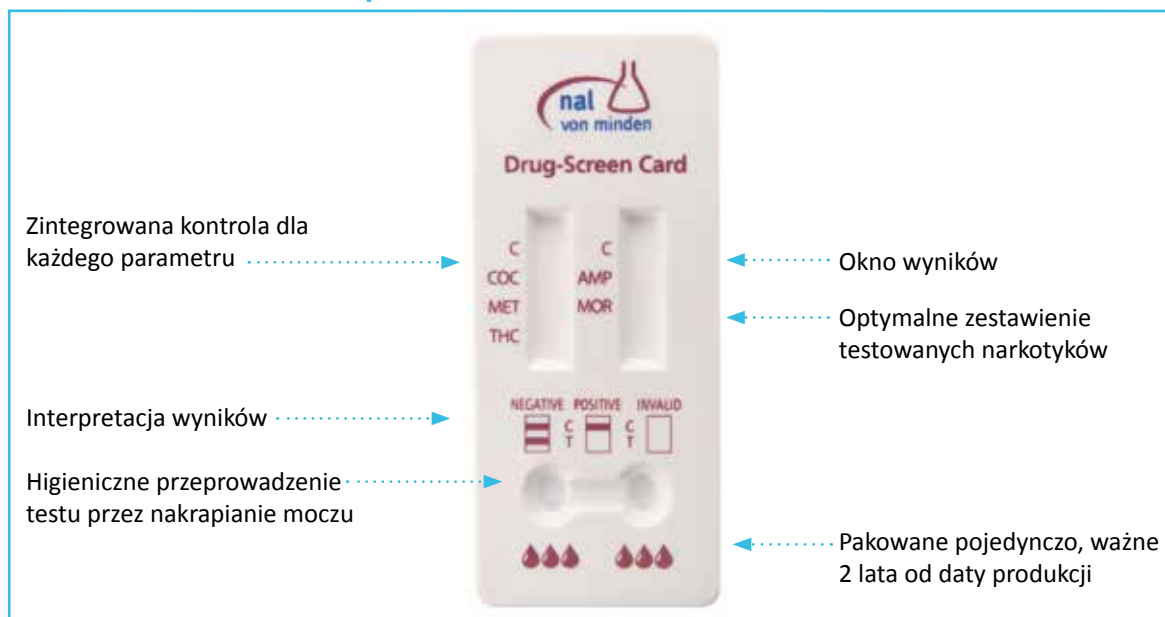
### nal von minden Drug-Screen® testy kasetowe pojedyncze

Testy kasetowe (pakowane pojedynczo)

Parametr	Skrót	Cut-off	Wielkość opak.	Nr prod.
Amfetamina	AMP	1000 ng/ml	30 testów	102001
	AMP 300	300 ng/ml	30 testów	102016
	AMP 500	500 ng/ml	30 testów	102022
Barbituraty	BAR	300 ng/ml	30 testów	102002
Benzodiazepina	BZD	300 ng/ml	30 testów	102003
	BZD 100	100 ng/ml	30 testów	102031
	BZD 200	200 ng/ml	30 testów	102025
Buprenorfina	BUP	10 ng/ml	30 testów	102004
Kanabinoidy	THC	50 ng/ml	30 testów	102012
	THC 25	25 ng/ml	30 testów	102017
	THC 150	150 ng/ml	30 testów	102023
	THC 300	300 ng/ml	30 testów	102038
	THC 500	500 ng/ml	30 testów	102039
Kotynina	COT	200 ng/ml	30 testów	102019
Ecstasy	MDMA/XTC	500 ng/ml	30 testów	102008
EDDP	EDDP	100 ng/ml	30 testów	102021
Glukuronid etylu <b>Nowość!</b>	EtG	500 ng/ml	30 testów	102062
Fentanyl	FYL	10 ng/ml	30 testów	102029
Ketamina	KET	1000 ng/ml	30 testów	102024
Kokaina	COC	300 ng/ml	30 testów	102005
	COC 100	100 ng/ml	30 testów	102026
MDA	MDA	500 ng/ml	30 testów	102015
Metadon	MTD	300 ng/ml	30 testów	102006
Metamfetamina	MET	1000 ng/ml	30 testów	102007
	MET 300	300 ng/ml	30 testów	102018
	MET 500	500 ng/ml	30 testów	102020
Metakwalon	MQL	300 ng/ml	30 testów	102030
Metylofenidat <b>Nowość!</b>	MPD	300 ng/ml	30 testów	102046
Opiaty/Morfina	MOR	300 ng/ml	30 testów	102009
	MOR 100	100 ng/ml	30 testów	102027
	MOR 2000	2000 ng/ml	30 testów	102010
Oksykodon	OXY	100 ng/ml	30 testów	102032
Paracetamol	PCM	5000 ng/ml	30 testów	102034
Fencyklidyna	PCP	25 ng/ml	30 testów	102011
Propoksyfen	PPX	300 ng/ml	30 testów	102014
Spice/K2 <b>Nowość!</b>	K2	50 ng/ml	30 testów	102045
Tramadol	TML	100 ng/ml	30 testów	102028
Trazodon <b>Nowość!</b>	TZD	25 ng/ml	30 testów	102047
Trójcykl. Antydepres	TCA	1000 ng/ml	30 testów	102013
Zaleplon <b>Nowość!</b>	ZAL	100 ng/ml	30 testów	102049
Zolpidem <b>Nowość!</b>	ZOL	50 ng/ml	30 testów	102040

## nal von minden Drug-Screen® Testy kasetowe Multi

### Budowa testów Multi: Testy kasetowe



## nal von minden Drug-Screen® Testy kasetowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr prod.
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
<b>Multi-2T</b>															
Multi-2TA					COC							THC			104020
Multi-2TF						EDDP			MOR/OPI						104024
Multi-2TG				BZD					MOR/OPI						104025
Multi-2TD												25/150			104156
<b>Multi-3T</b>															
Multi-3T				BZD	COC				MOR						623002
Multi-3TC		BAR		BZD							TCA				104032
Multi-3TD					COC				MOR			THC			104033
Multi-3TG												25/50/150			104037
Multi-3TH			BUP			EDDP				MTD					104038
Multi-3T				BZD	COC				MOR/OPI						623002
Multi-3TK			BUP	BZD					MOR						104130
Multi-3TL				BZD					MOR			THC			104131
Multi-3TM					COC	EDDP						THC			104132
Multi-3TR	AMP				COC				MOR/OPI						104136
<b>Multi-4T</b>															
Multi-4T				BZD	COC				MOR			THC			630302
Multi-4TA				BZD	COC				MOR	MTD					104044
Multi-4TB					COC			MET	MOR			THC			104045
Multi-4TD	AMP				COC				MOR			THC			104040
Multi-4TE	AMP				COC			MET	MOR						104041
Multi-4TF					COC				MOR	MTD		THC			104046
Multi-4TH	500				COC				MOR/OPI						104048

#### standardowe cut-off (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

nal von minden Drug-Screen®

Testy zanieczyszczone

Testy kasetowe

Testy z krwi pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-Stick-7

Testy ślinowe

Testy do identyfikacji substancji narkotykowych

Drug-Screen Scanner RSS II

Testy alkoholowe

Obsługa klienta

## nal von minden Drug-Screen® Testy kasetowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr prod.
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
<b>Multi-5T</b>															
Multi-5T	300				COC			300	MOR			THC			640002
Multi-5TA	AMP		BUP	BZD	COC				MOR						104150
Multi-5TB				BZD	COC				MOR	MTD		THC			104151
Multi-5TC	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR						104152
Multi-5TD	AMP				COC			MET	MOR			THC			104050
Multi-5TK	500				COC			500	2000			150			104059
Multi-5TM	AMP				COC			MET	MOR	MTD					104051
Multi-5TU			BUP	BZD	COC					MTD		THC			104157
Multi-5TV			BUP			EDDP	MDMA						TML	PPX	104158
Multi-5TW							MDMA/XTC				TCA			MDA/MQL/ PCP	104159
<b>Multi-6T</b>															
Multi-6T	300			BZD	COC	EDDP			MOR			THC			640302
Multi-6TA	AMP			BZD	COC				MOR	MTD		THC			104060
Multi-6TB	300		BUP	BZD	COC				MOR			THC			640802
Multi-6TC	AMP				COC		MDMA	MET	MOR			THC			104061
Multi-6TD	AMP			BZD	COC			MET	MOR			THC			104062
Multi-6TF	AMP				COC			MET	MOR	MTD		THC			104064
Multi-6TG	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR			THC			104065
Multi-6TH	AMP				COC		MDMA	MET	MOR	MTD					104066
Multi-6TI					COC				MOR	MTD		THC	TML	PCP	104067
Multi-6TK	AMP				COC			MET	MOR			50,150			104069
Multi-6TL	AMP		BUP	BZD		EDDP		MET	MOR/OPI						104160
Multi-6TP	300		BUP	BZD				MET	MOR/OPI			THC			104163
Multi-6TR	300				100		MDMA/XTC	300	MOR/ OPI100			25			104164
Multi-6TS	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR/ OPI100					ph/Crea	104165
<b>Multi-7T</b>															
Multi-7TA	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			104070
Multi-7TB	AMP	BAR		BZD	COC				MOR	MTD		THC			104071
Multi-7TC	AMP			BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			104072
Multi-7TD	AMP		BUP	BZD			MDMA		MOR	MTD		THC			104073
Multi-7TE	AMP		BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104074
Multi-7TF	500				COC		MDMA	500	MOR	MTD		THC			104075
Multi-7TG	AMP			BZD	COC	EDDP		MET	MOR	MTD					104076
Multi-7TJ	AMP			200	COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI			THC			104078
Multi-7TK	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC			104170
Multi-7TL	AMP		BUP		COC			MET	MOR	MTD		THC			104079
Multi-7TN	300	BAR		100	100		MDMA/XTC		MOR/ OPI100			25			104172
Multi-7TR	500			BZD	COC	EDDP		500	MOR/OPI			150			104175
Multi-7TS			BUP	BZD	COC	EDDP			MOR/OPI	MTD		THC			104176
<b>Multi-8T</b>															
Multi-8TB	AMP	BAR		BZD	COC				MOR	MTD	TCA	THC			104081
Multi-8TD	AMP	BAR	BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104084
Multi-8TE	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104085
Multi-8TG	AMP		BUP		COC		MDMA/XTC		MOR/OPI	MTD		THC			104087

### standardowe cut-off (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300



## nal von minden Drug-Screen® Testy kasetowe Multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepres.	Kanabinoidy	Fentanyl, Tramadol, Ketamina	Inne parametry	Nr prod.
<b>Multi-9T</b>															
Multi-9TB	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA		MOR	MTD	TCA	THC			104091
Multi-9TF	AMP			BZD	COC	EDDP	MDMA/XTC	MET	MOR/Opi	MTD		THC			104095
<b>Multi-10T</b>															
Multi-10TC	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC		PCP	104100
Multi-10TD	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			104101
Multi-10TE	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA/XTC	MET	MOR/Opi		TCA	THC	TML		104105
Multi-10TF	300	BAR		200	100	EDDP	MDMA/XTC	500	MOR/Opi	MTD		THC			104106
Multi-10TH	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR/Opi			THC	FYL/TML		104108
Multi-10TI	300		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA/XTC	300	MOR/Opi		1000	THC			104117
<b>Multi-11T</b>															
Multi-11T	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC			640702
Multi-11TA	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			104110
Multi-11TB	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC		COT	104111
Multi-11TC	300	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA/XTC	300	MOR/OPI		TCA	THC			104112
Multi-11TE	AMP		BUP		COC		MDMA/XTC	MET	MOR/OPI	MTD		THC	KET/TML	PCM	104114
Multi-11TH	AMP			BZD	COC		MDMA/XTC		MOR/OPI	MTD			TML/ZOL	OXY/PCM	104116
<b>Multi-12T</b>															
Multi-12T	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC		MOR <sup>3000</sup> PCP	104120
Multi-12TB	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	2000	MTD	TCA	THC		PCP	104122
Multi-12TC	300	BAR	BUP	200	100		MDMA	300	100	MTD	TCA	25		PCP	104123
Multi-12TD	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA/XTC	MET	MOR/OPI	MTD	TCA	THC			104124
Multi-12TE	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA/XTC	300	MOR/OPI	MTD	TCA	THC	FYL		104125
Multi-12TF	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA/XTC	MET	MOR/OPI		TCA	THC		pH/Crea	104126

## nal von minden Drug-Screen® testy kasetowe: wykonanie testu i interpretacja wyniku

### Przeprowadzanie testu kasetowego: test pojedynczy i Multi

**1** Wymagane materiały: test kasetowy, pipeta, kubek na mocz, próbka moczu, rękawiczki



**2** Ułożyć test na czystej i równej powierzchni. Nanieść 3 krople moczu (około 180 µl) do otworu (S) znajdującego się na teście kasetowym.



**3** Wynik testu narkotykowego należy odczytać po upływie 5 minut. Potwierdzić wynik pozytywny ponownie po upływie 8 minut (przy EtG po upływie 10 minut). Po upływie więcej niż 8 minut (przy EtG więcej niż 10 minut) nie odczytywać wyników.



5-8 minut

Szczegółowy opis znajdą Państwo w ulotce dołączonej do testu.

### Interpretacja wyników:

#### Negatywny:

W oknie wyników pojawiają się dwie czerwone linie: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić. To oznacza, że w próbce moczu nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny.



#### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia - w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.



#### Nieważny:

W oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

**1** Wymagane materiały: test kasetowy, pipeta, kubek na mocz, próbka moczu, rękawiczki



**2** Ułożyć test na czystej i równej powierzchni. Nałożyć 3 krople moczu (około 180 µl) do otworu (S znajdującego się na teście kasetowym).



**3** Wynik testu narkotykowego należy odczytać po upływie 5 minut. Potwierdzić wynik pozytywny ponownie po upływie 8 minut (przy EtG po upływie 10 minut). Po upływie więcej niż 8 minut (przy EtG więcej niż 10 minut) nie odczytywać wyników.

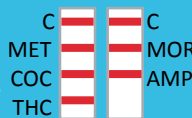


Szczegółowy opis znajdują Państwo w dołączonej do opakowania ulotce.

### Interpretacja wyników:

#### Negatywny:

W oknie wyników pojawia się kilka czerwonych linii: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić. To oznacza, że w próbce moczu nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny.



#### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia - w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.



W tym przykładzie test jest pozytywny tylko dla COC.



#### Nieważny:

W oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.



### Kontrole Drug-Screen Stat-Skreen

Kontrole w celu sprawdzenia poprawności działania szybkiego testu narkotykowego lub innej metody immunologicznej.

Substancja w ng/ml	Parametr	+50% Cut-off nr prod. 1020045	2x Cut-off nr prod. 1020048	3x Cut-off Art. Nr. 1020042	Kontrola negatywna nr prod. 1020095
Delta-9-THC-COOH	THC	75	100	150	0
Benzoylcegonin	COC	450	600	900	0
Fencyklidyna	PCP	37,5	50	75	0
Morfina	MOR/OPI	450	600	900	0
D-amfetamina	AMP	1500	2000	3000	0
D-metamfetamina	MET	1500	2000	3000	0
Sekobarbital	BAR	450	600	900	0
Oksazepam	BZD	450	600	900	0
Metadon	MTD	450	600	900	0
Metakwalon	MQL	450	600	900	0
Propoksyfen	PPX	450	600	900	0
Trójcykl. antydepres.	TCA	1500	2000	3000	0
MDMA	MDMA/XTC	-	1000	-	0
Oksykodon	OXY	-	200	-	0
Buprenorfina	BUP	-	20	-	0

#### Stat-Skreen cut-offs (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	MDMA	MET	MOR	MQL	MTD	TCA	THC	OXY	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	500	1000	300	300	300	1000	50	100	25	300



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanieczyszczenia

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## nal von minden Drug-Screen® szybkie testy z próbki krwi

Szybkie testy nal von minden Drug-Screen® z krwi pełnej funkcjonują obok surowicy i osocza również z krwią pełną, żylną oraz krwią kapilarną. Wartości cut-off zostały tak ustawione, aby obecny wpływ narkotyku mógł być odróżniony od dłuższej wykrywalnych, ale już nie psychoaktywnych metabolitów. Z tego względu nasze szybkie testy z krwi pełnej znajdują swoje zastosowanie w analizie porównawczej.

Ponadto, można je również stosować w nagłych przypadkach do wyjaśnienia ostrego zatrucia narkotykami i intoksykacji oraz do pierwszego badania pośmiertnego.



## nal von minden Drug-Screen® testy z krwi pełnej

Szybki test Drug-Screen z próbki krwi jest immunochemicznym testem do szybkiego i jakościowego wykrywania narkotyków i leków we krwi pełnej, osoczu lub surowicy.



### Zalety testu:

- > Wiarygodne informacje o obecnym stanie nadużycia substancji narkotykowych
- > Możliwość pobrania próbki z opuszka palca (szybkie wyniki bez odwirowywania krwi)
- > Łatwy w obsłudze
- > Prosta interpretacja wyników testu

## nal von minden Drug-Screen® testy z krwi pełnej

Dane produktu - nal von minden Drug-Screen® test kasetowy

Produkt	Skrót	Cut-off	Nr prod.
Drug-Screen® Amfetamina test kasetowy – krew pełna	AMP50	50 ng/ml	106016
Drug-Screen® Barbituraty test kasetowy – krew pełna	BAR100	100 ng/ml	106002
Drug-Screen® Benzodiazepina test kasetowy – krew pełna	BZD100	100 ng/ml	106003
Drug-Screen® Buprenorfina - test kasetowy - krew pełna	BUP5	5 ng/ml	106004
Drug-Screen® Kanabinoidy test kasetowy – krew pełna	THC12	12 ng/ml	106017
Drug-Screen® Ketamina - test kasetowy - krew pełna	KET50	50 ng/ml	106024
Drug-Screen® Kokaina test kasetowy – krew pełna	COC50	50 ng/ml	106005
Drug-Screen® MDMA - test kasetowy - krew pełna	MDMA/XTC50	50 ng/ml	106008
Drug-Screen® Metadon - test kasetowy - krew pełna	MTD50	50 ng/ml	106006
Drug-Screen® Metamfetamina test kasetowy – krew pełna	MET50	50 ng/ml	106018
Drug-Screen® Opiaty/Morfina test kasetowy – krew pełna	MOR40	40 ng/ml	106009
Drug-Screen® Paracetamol - test kasetowy - krew pełna	PCM100	100 ng/ml	106000
Drug-Screen® Trójcykl. Antydepres. test kasetowy – krew pełna	TCA300	300 ng/ml	106013

## nal von minden Drug-Screen® Testy kasetowe multi

Produkt	Amfetamina	Barbituraty	Buprenorfina	Benzodiazepina	Kokaina	EDDP	Ekstazy/MDMA	Metamfetamina	Opiaty/Morfina	Metadon	Trójcykl. Antydepr	Kanabinoidy	Nr prod.
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	
Multi-XA													
Multi-3XA		100		100							300		1110030
Multi-5XA	50				50			50	40			12	1110050
Multi-8XA	50	100		100	50			50	40		300	12	1110080
Multi-XXA	Indywidualne dopasowanie testu z krwi pełnej łącznie do 13 parametrów												111XXXX

## nal von minden Drug-Screen® Testy z krwi pełnej: wykonanie testu i interpretacja wyniku

### Wykonanie testu z próbek krwi, surowicy i osocza

- Wymagane materiały: test kasetowy, pipeta, próbka krwi, rękawiczki
- Ułożyć test na czystej i równej powierzchni. Nałożyć 3 krople krwi pełnej, surowicy lub osocza (około 120 µl) do otworu (S) znajdującego się na teście kasetowym.
- Odczytać wynik po upływie 10-20 min.

Szczegółowy opis wykonania testu znajduje się w instrukcji obsługi.

### Wykonanie testu z krwi pełnej pobranej z opuszka palca

- Wymagane materiały: test kasetowy, heparynizowana kapilara, nakłuwacz-lanceta, rękawiczki
- Zdezynfekować palec i nakłuć sterylną lancetą. Wytrzeć pierwszą kroplę krwi.
- a. Nanieść 3 krople krwi (około 120 µl) prosto z palca do otworu na próbkę (S) na kasetce testu.

lub alternatywnie:

b. Pobrać krew za pomocą heparynizowanej kapilary i nanieść do otworu na próbkę (S) na kasetce testu. Nie używać do tego celu dołączonej do zestawu pipety.
- Odczytać wynik po upływie 10-20 minut.

## Interpretacja wyniku

### Negatywny:

W oknie wyników pojawiają się dwie czerwone linie: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić. To oznacza, że w próbce krwi nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny.



### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia - w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.



### Nieważny:

W oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta





## nal von minden Drug-Screen® Cup II

W celu zapewnienia higienicznego oraz łatwego sposobu wykrywania narkotyków, w teście nal von minden Drug-Screen® Cup II, obszar testowy został już od razu zintegrowany z kubkiem przeznaczonym na próbkę moczu. Po pobraniu moczu wystarczy zakręcić pojemnik, aby rozpocząć przeprowadzanie testu. Również w przypadku tego testu możliwy jest indy-

widualny wybór parametrów przy zamówieniu powyżej 100 sztuk (zestawienie aż do 12 z 28 możliwych, łącznie z kreatyniną, odczynem pH). W taki sposób możliwych jest aż 5,5 milionów wariantów. Wyniki przeprowadzone za pomocą Urin Cup II mogą być też z łatwością udokumentowane oraz jakościowo ocenione za pomocą skanera RSS II.

## nal von minden Drug Screen® Cup II

### nal von minden Drug-Screen® Cup II - Key Cup

Urządzenie testowe do wykrywania narkotyków i ich metabolitów w moczu



#### Zalety produktu:

- > Łatwe w obsłudze i interpretacji wyników
- > Zintegrowany pasek temperaturowy
- > Nadaje się do bezpośredniego wystawienia do laboratorium w celu potwierdzenia otrzymanych wyników
- > Możliwość przechowywania w temp. pokojowej
- > Wyniki testu w ciągu 5 minut
- > Termin ważności co najmniej 18 miesięcy
- > Gwarantowany brak przeciekania - przegroda na mocz oraz obszar testowy są szczelnie od siebie oddzielone

### nal von minden Drug-Screen® Cup II

Dane produktu nal von minden Drug-Screen® Cup II

Nr prod.	Produkt	Parametr
910040	Drug-Screen-Cup II 4A (mocz)	AMP, COC, MOR/OPI, THC
910042	Drug-Screen-Cup II 4C (mocz)	BZD, COC, MOR/OPI, MTD
910050	Drug-Screen-Cup II 5A (mocz)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, THC
910051	Drug-Screen-Cup II 5B (mocz)	AMP, COC, MET MOR/OPI, THC
910053	Drug-Screen-Cup II 5C (mocz)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD
910054	Drug-Screen-Cup II 5D (mocz)	BUP, BZD, COC, MOR/OPI, THC
910056	Drug-Screen-Cup II 5F (mocz)	AMP300, BZD100, COC100, MOR/OPI, THC25
910060	Drug-Screen-Cup II 6A (mocz)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC
910062	Drug-Screen-Cup II 6C (mocz)	BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC
910067	Drug-Screen-Cup II 6G (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD
910068	Drug-Screen-Cup II 6H (mocz)	BUP, BZD, COC, EDDP, MOR/OPI, THC
910069	Drug-Screen-Cup II 6I (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, THC
910070	Drug-Screen-Cup II 7A (mocz)	AMP, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
910071	Drug-Screen-Cup II 7B (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC
910074	Drug-Screen-Cup II 7E (mocz)	AMP, BZD, COC, EDDP, MET, MOR/OPI, Crea
910076	Drug-Screen-Cup II 7G (mocz)	AMP, BZD, COC, MDMA/XTC, MTD, MOR/OPI, THC
910080	Drug-Screen-Cup II 8A (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC, TCA
910091	Drug-Screen-Cup II 9B (mocz)	AMP500, BUP, COC, MET500, MDMA/XTC, MOR/OPI, MTD, THC, CREA/pH
910092	Drug-Screen-Cup II 9C (mocz)	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MOR/OPI, MTD, THC
910093	Drug-Screen-Cup II 9D (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, EDDP, MET, MOR/OPI, THC; PH/OXI/SG
910094	Drug-Screen-Cup II 9E (mocz)	AMP300, BUP, BZD100, COC100, EDDP, MET300, MOR/OPI100, THC; CREA
910103	Drug-Screen-Cup II 10A (mocz)	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, EDDP, MDMA/XTC, MOR/OPI, TCA, THC
910101	Drug-Screen-Cup II 10B (mocz)	AMP, BAR, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC
910102	Drug-Screen-Cup II 10C (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC
910110	Drug-Screen-Cup II 11 (mocz)	AMP, BAR200, BZD200, COC, MDMA/XTC, MTD, MOR/OPI, PCP, TCA, THC, CREA
910111	Drug-Screen-Cup II 11B (mocz)	AMP, BUP, BZD, MET, MOR/OPI, K2/Spice, MDMA/XTC, MPD, OXY, THC25, TML100
910120	Drug-Screen-Cup II 12A (mocz)	AMP1000, BAR200, BZO200, BUP10, COC300, MDMA/XTC500, MET300, MTD250, MOR/OPI300, PCP25, TML100, THC25, CREA, OXI

Następujące parametry przeciw fałszowaniu moczu mogą zostać zintegrowane w danym teście (patrz strona 33):

- > odczyn pH
- > ciężar właściwy
- > kreatynina
- > utleniacz
- > aldehydy glutarowe
- > azotyny

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

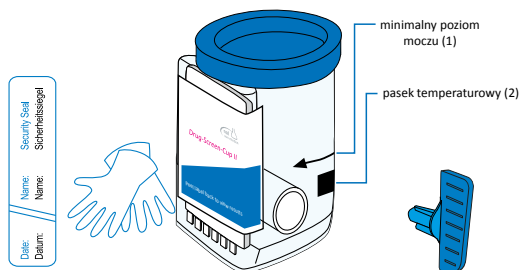
Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## Wykonanie testu - Urine Cup II

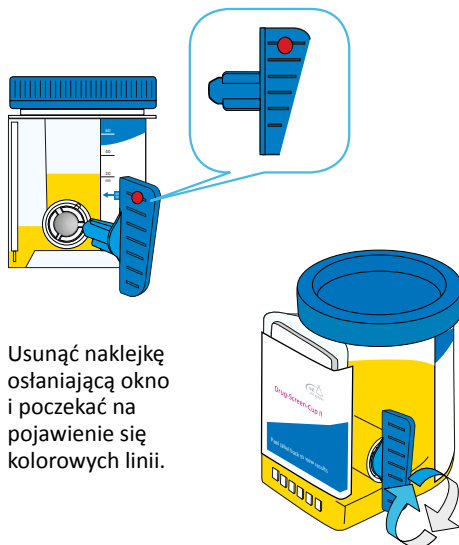
- 1** Wymagane materiały: nalepka, Integra Urine Cup, próbka moczu, klucz, rękawiczki



- 2** Otworzyć kubek na mocz, dodać próbkę moczu, a następnie dokładnie go zamknąć. Należy zwrócić uwagę na minimalny poziom moczu (1). Najpóźniej po 4 minutach od dodania moczu do pojemnika sprawdzić pasek temperaturowy (2).

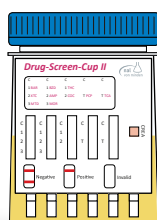
- 3** Sprawdzić, czy pojemnik jest szczelnie zamknięty. Podpisać nalepkę zabezpieczającą i nakleić ją na pojemnik..

- 4** Ustawić pojemnik na płaskiej powierzchni. Wprowadzić klucz do otworu w dolnej części pojemnika i przekręcić. Włączyć stoper.



- 5** Usunąć naklejkę osłaniającą okno i poczekać na pojawienie się kolorowych linii.

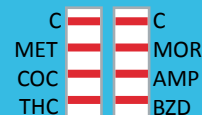
- 6** Wynik testu narkotykowego należy odczytać po upływie 5 minut. Potwierdzić wynik pozytywny ponownie po upływie 8 minut (przy EtG po upływie 10 minut). Po upływie więcej niż 8 minut (przy EtG więcej niż 10 minut) nie odczytywać wyników.



## Interpretacja wyniku

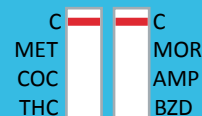
### Negatywny:

W oknie wyników pojawiają się dwie czerwone linie: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić. To oznacza, że w próbce moczu nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny.



### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia - w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.

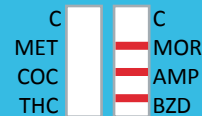


Na tym przykładzie test jest pozytywny tylko dla parametru COC.



### Nieważny:

Jeżeli w oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.



## nal von minden Drug-Screen® Cup

### No step cup

Urządzenie testowe do wykrywania narkotyków i ich metabolitów w moczu.

Nowa generacja urządzenia testowego nal von minden Drug-Screen® Urine Cup wyposażona jest teraz w płaskie okno wyników, dzięki któremu poprzez zeskanowanie można w łatwy sposób udokumentować wyniki testów. Nowy Urine Cup nie ma klucza, test zaczyna działać natychmiast po zakręceniu przykrywki.

Indywidualne zestawienie parametrów (również dopasowanie wartości cut-off) od zamówionej ilości powyżej 100 sztuk.

Następujące parametry wskazujące na sfałszowanie moczu, mogą zostać zintegrowane z tym testem (patrz strona 33):

- > odczyn PH
- > ciężar właściwy
- > kreatynina
- > utleniacz
- > aldehydy glutarowe
- > azotyny



nal von minden Drug-Screen® Cup  
nowa generacja

#### Zalety produktu:

- > Możliwość indywidualnego wyboru spośród 12 parametrów
- > Płaskie pole wyników. Badanie może zostać zarchiwizowane poprzez zeskanowanie wyników
- > Wbudowana kontrola temperatury moczu

### nal von minden Drug-Screen® Cup - No step cup

Dane produktu - nal von minden Drug-Screen® Cup - No step cup

Nr produktu:	Produkt	Parametr
830033	Drug-Screen-Cup 3CA (mocz)	BZD, MOR/OPI, MTD
830042	Drug-Screen-Cup 4CA (mocz)	BZD, COC, MOR/OPI, MTD
830050	Drug-Screen-Cup 5CA (mocz)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, THC
830052	Drug-Screen-Cup 5CC (mocz)	AMP,BZD,COC,MOR/OPI,THC
830060	Drug-Screen-Cup 6CA (mocz)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD,THC
830061	Drug-Screen-Cup 6CB (mocz)	AMP, BZD, COC, MDMA/XTC, MOR/OPI,THC
830062	Drug-Screen-Cup 6CD (mocz)	AMP, BAR, COC, MOR, PCP, THC
830064	Drug-Screen-Cup 6CG (mocz)	BAR, COC, MET, MOR/OPI, THC, pH/CREA/SG
830071	Drug-Screen-Cup 7CB (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC
830080	Drug-Screen-Cup 8CA (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC, TCA
830081	Drug-Screen-Cup 8CB (mocz)	AMP, BUP, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
830090	Drug-Screen-Cup 9CA (mocz)	AMP, BAR, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC
830101	Drug-Screen-Cup 10CB (mocz)	AMP, BAR, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## nal von minden Drug-Screen® Urine Cup: wykonanie testu i interpretacja wyniku

### Wykonanie testu Urine Cup

- 1** Zawarte w zestawie materiały:  
 > Instrukcja obsługi  
 > Test w postaci kubka z przykrywką oraz nalepka zabezpieczająca  
 > Skala kolorów do odczytu wyniku testu na fałszowanie moczu

- 2** Wyjąć urządzenie testowe z plastikowej folii i natychmiast przeprowadzić badanie.

- 3** Napełnić kubek moczem, dokładnie zamknąć i postawić na równej powierzchni. Działanie testu rozpoczyna się niezwłocznie po dodaniu próbki.



- 4** Odkleić folię z pola wyników.



- 5** Wynik testu narkotycznego należy odczytać po upływie 5 minut. Potwierdzić wynik pozytywny ponownie po upływie 8 minut (przy EtG po upływie 10 minut). Po upływie więcej niż 8 minut (przy EtG więcej niż 10 minut) nie odczytywać wyników..

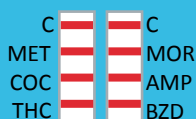


5-8 Minuten

### Interpretacja wyniku

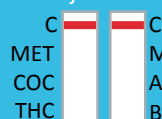
#### Negatywny:

W oknie wyników pojawia się kilka czerwonych linii: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna w polu danego rodzaju narkotyku T. Intensywność zabarwienia linii testowej T może się różnić. To oznacza, że w próbce moczu nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny.



#### Pozytywny:

W oknie wyników pojawi się tylko jedna czerwona linia - w polu kontrolnym C. Nie pojawia się czerwona linia w polu danego rodzaju narkotyku.



W tym przykładzie test jest pozytywny tylko dla parametru COC.



#### Nieważny:

Jeżeli w oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C, test jest nieważny.





## No Step Cup III +IV Round

Nowa generacja urządzenia testowego nal von minden Drug-Screen® Cup III + IV Round umożliwia umieszczenie 15 pasków testowych. Prosta i szybka zasada działania testu jest idealna w sytuacjach,

kiedy wyniki testu są natychmiast potrzebne np. podczas kontroli policji w ruchu drogowym. Dzięki zamknięciu urządzenia pokrywką, nie dochodzi do kontaktu z próbką moczu.



### nal von minden Drug-Screen® Cup III

#### Zalety produktu:

- > Możliwość indywidualnego wyboru spośród 15 parametrów
- > Szybki i higieniczny wynik testu
- > Szerokość paska 4 mm

### nal von minden Drug-Screen® Cup III

Dane produktu - nal von minden Drug-Screen® Cup III

Nr produktu:	Produkt	Parametr
1770020	Drug-Screen-Cup III Round 2RA	AMP, COC
1770030	Drug-Screen-Cup III Round 3RA	BZD, MOR/OPI, MTD
1770031	Drug-Screen-Cup III Round 3RB	COC, MOR/OPI, THC
1770040	Drug-Screen-Cup III Round 4RA	AMP, COC, MOR/OPI, THC
1770050	Drug-Screen-Cup III Round 5RA	AMP, BUP, BZD, COC, THC
1770060	Drug-Screen-Cup III Round 6RA	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC
1770061	Drug-Screen-Cup III Round 6RB	AMP, COC, MET, MOR/OPI, PCP, THC
1770070	Drug-Screen-Cup III Round 7RA	AMP, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
1770080	Drug-Screen-Cup III Round 8RA	AMP, BUP, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
1770090	Drug-Screen-Cup III Round 9RA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MOR/OPI, MTD, THC
1770100	Drug-Screen-Cup III Round 10RA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
1770110	Drug-Screen-Cup III Round 11RA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, PCP, THC
1770120	Drug-Screen-Cup III Round 12RA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, EDDP, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, PCP, THC

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Serwis  
klienta



nal von minden Drug-Screen® Cup IV

**Zalety produktu:**

- > Możliwość indywidualnego wyboru spośród 15 parametrów
- > Szybki i higieniczny wynik testu
- > Poręczny kształt
- > Szerokość paska 3,5 mm

**nal von minden Drug-Screen® Cup IV**

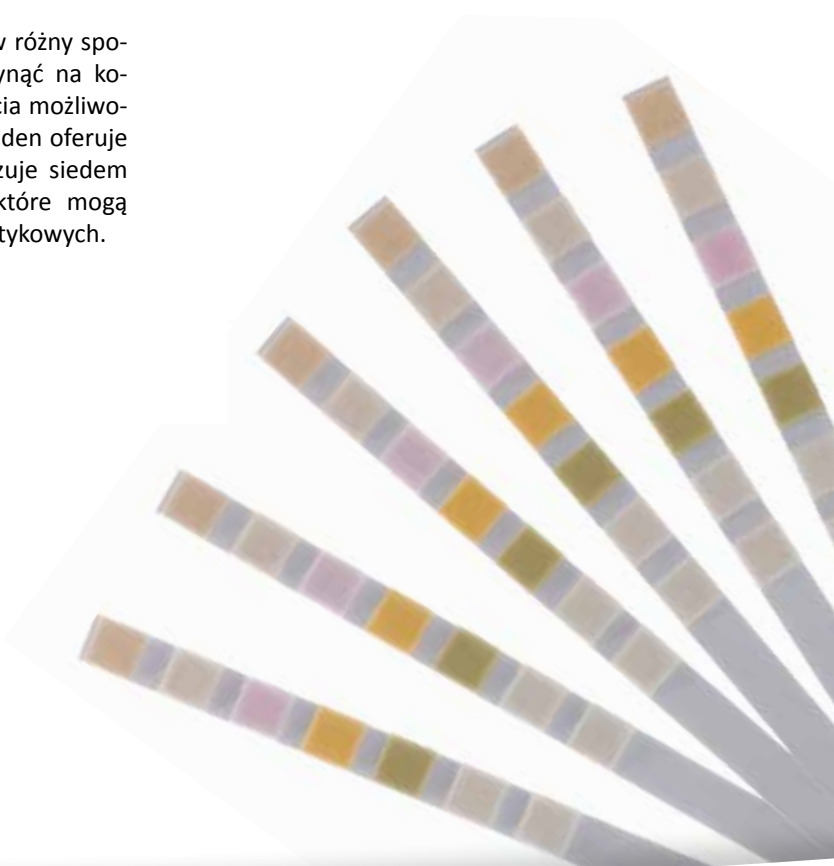
Dane produktu - nal von minden Drug-Screen® Cup IV

Nr prod.	Produkt	Parametr
1800020	Drug-Screen-Cup IV Round 2ZA	AMP,BZD
1800030	Drug-Screen-Cup IV Round 3ZA	AMP,BZD,MOR/OPI
1800040	Drug-Screen-Cup IV Round 4ZA	AMP,COC,MOR/OPI,THC
1800050	Drug-Screen-Cup IV Round 5ZA	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, THC
1800060	Drug-Screen-Cup IV Round 6ZA	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC
1800070	Drug-Screen-Cup IV Round 7ZA	AMP, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
1800080	Drug-Screen-Cup IV Round 8ZA	AMP, BUP, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
1800090	Drug-Screen-Cup IV Round 9ZA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MOR/OPI, MTD, THC
1800100	Drug-Screen-Cup IV Round 10ZA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, THC
1800110	Drug-Screen-Cup IV Round 11ZA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, PCP, THC
1800120	Drug-Screen-Cup IV Round 12ZA	AMP, BAR, BUP, BZD, COC, EDDP, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, PCP, THC



## nal von minden Drug-Screen® Urine-Control-Stick-7

W wielu przypadkach pacjenci próbują w różny sposób manipulować testem tak, aby wpłynąć na korzystny dla siebie wynik. W celu uniknięcia możliwości fałszowania próbki, firma nal von minden oferuje test Urin-Control-Stick-7. Test ten analizuje siedem najbardziej popularnych parametrów, które mogą wpływać na wynik szybkich testów narkotykowych.



- nal von minden Drug-Screen®
- Testy zanieczyszczenia
- Testy kasetowe
- Testy z krwi pełnej
- Urin-Cups
- Urin-Control-Stick-7**
- Testy ślinowe
- Testy do identyfikacji substancji narkotykowych
- Drug-Screen Scanner RSS II
- Testy alkoholowe
- Obsługa klienta

## Urin-Control-Stick-7

### Test zanurzeniowy do wykrywania sfałszowanego moczu.



Wyniki testu pozwalają stwierdzić, czy próbka moczu została rozcieńczona lub sfałszowana za pomocą środków chemicznych. Rozcieńczanie moczu jest najczęstszym sposobem fałszowania próbki moczu. Ciężar właściwy i kreatynina są tutaj najistotniejszymi parametrami przy podejrzeniach rozcieńczania próbek moczu.

Opracowaliśmy pasek testowy na mocz, dzięki któremu można stwierdzić, czy mocz został sfałszowany za pomocą następujących parametrów:

pH	Wykrycie dodania kwasów lub zasad.
Azotyny	Azotany są przekształcane w moczu przez gram-ujemne bakterie w azotyny. Azotyny mogą sfałszować wyniki testu.
Ciężar właściwy	Można stwierdzić rozcieńczenie próbki.
Kreatynina	Oprócz rozcieńczenia <i>in-vitro</i> można wykryć także rozcieńczenie <i>in-vivo</i> .
Glutaraldehyd	Aldehydy glutarowe mogą sfałszować wynik testu (substancje te znajdują się np. w niektórych środkach dezynfekujących).
Środki wybielające	Środki wybielające mają wpływ na wynik testu i mogą zniszczyć linie testowe.
Środki chemiczne (PCC)	Środki chemiczne, które mogą sfałszować test.

#### Możliwości manipulowania

Rodzaj manipulacji	Działanie pacjenta	Możliwości kontroli
Rozcieńczanie	Rozcieńczanie może zostać dokonane <i>in-vivo</i> i/lub <i>in-vitro</i> .	Mocz jest bardzo jasny. Temperatura wynosi poniżej 33°C. Ciężar właściwy wynosi poniżej 1,01 g/ml. Zawartość kreatyniny wynosi poniżej 30 mg/dl.
Dodawanie zasad	Środki wybielające jak np. Klorix lub Domestos.	pH wynosi powyżej 8. Ewentualnie możliwość stwierdzenia zapachu chloru.
Dodawanie kwasów	Kwasy jak np. kwas octowy lub kwas cytrynowy.	pH wynosi poniżej 6. Ewentualnie możliwość stwierdzenia zapachu octu.
Dodawanie pozostałych substancji	Mydło lub sól kuchenna.	Ewentualne wytrącanie się substancji w moczu. Ciężar właściwy wynosi powyżej 1,035 g/ml.

Sfałszowany mocz jest zupełnie nieużyteczny. Będzie powodował zarówno fałszywie negatywne jak i fałszywie pozytywne wyniki.

#### Dane produktu

Produkt	Parametr	Wielkość opakowania	Nr produktu
Urin-Control-Stick-7	7 parametrów: kreatynina, pH, aldehydy glutarowe, ciężar właściwy, azotyny, środki chemiczne (PCC) i wybielające	Tuba 25 testów	630925
Paski temperaturowe	32°C - 37°C	1 test	124004



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanieczyszczenia

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## nal von minden Drug-Screen® Saliva Test

Ślina oferuje idealną macierz dla szybkiego, higienicznego i nieinwazyjnego dla badanych stwierdzenia obecności narkotyków w organizmie. Ponadto sfałszowanie testu ślinowego jest praktycznie niemożliwe.

Pobranie śliny i wykonanie testu nal von minden Drug-Screen® Saliva są idealnie dopasowane, przez co nie są potrzebne żadne dodatkowe czynności. Wynik testu może zostać odczytany już po 10 minutach.





## nal von minden Drug-Screen® Saliva Test Classic

Prosty w obsłudze test ślinowy w wielu wariantach

### Zalety produktu:

- > Precyzyjny rezultat po 10 minutach
- > Łatwe zastosowanie i odczyt wyniku
- > Bardzo trudna manipulacja próbki
- > Łatwe pobranie próbki za pomocą kolektora na ślinę
- > Długi termin ważności, możliwość przechowywania testu w temperaturze pokojowej
- > Brak konieczności wykorzystywania dodatkowych urządzeń elektronicznych
- > Wysoka czułość i swoistość dzięki specyficznym przeciwciałom



Innowacyjny test ślinowy dla jeszcze bardziej higienicznego przeprowadzania testu

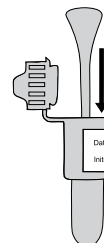
### Właściwości testu Drug-Screen Saliva:

Testy Drug-Screen Saliva Classic są wyjątkowo precyzyjnymi i niezawodnymi testami skriningowymi.

Testy opierają się na najnowszej technologii immunologicznej, bazującej na cząsteczkach złota pokrytych przeciwciałami, które zostały specjalnie stworzone do wykrycia narkotyków i ich metabolitów.

## Wykonanie testu: Saliva Test Classic

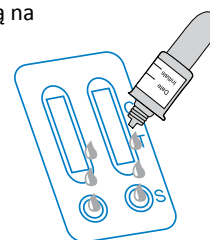
**1** Przycisnąć gąbkę do sitka tak, aby wycisnąć maksymalną ilość śliny do próbki. Wyrzucić kolektor.



**2** Mocno docisnąć wieczko próbki.

Uwaga:  
W przypadku testu na THC próbkę śliny należy inkubować przez 1 minutę w pojemniku na próbkę zanim nakropi się ją na

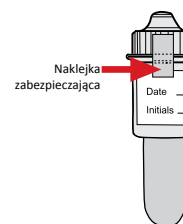
**3** Położyć test na czystej i równej powierzchni. Otworzyć wieczko próbki i nanieść 3 krople śliny (ok. 100 µl) do każdego otworu przeznaczonego na próbki.



**4** Począkać na pojawienie się kolorowych linii. Po 10 minutach dokonać odczytu wyników. Nie interpretować wyników po upływie 20 min.



**5** W razie potrzeby potwierdzenia wyniku testu należy zabezpieczyć próbkę naklejką, a następnie przesłać ją do laboratorium.



Testy Drug-Screen Saliva Classic są wykorzystywane przez policję, straż celną, medycynę pracy, lekarzy i specjalistyczne kliniki.

### Wykrywanie narkotyków w ślinie

Test Drug-Screen Saliva może zostać wykorzystany do wykrycia następujących narkotyków:

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| > Amfetamina        | > Opiaty / Morfina |
| > Kanabinoidy (THC) | > Fencyklidyna     |
| > Kokaina           | > Benzodiazepina   |
| > Metamfetamina     | > Buprenorfina     |
| > Ekstazy           | > EDDP             |
| > Metadon           | > Oksykodon        |

## Interpretacja wyników

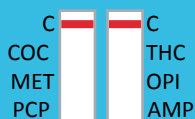
### Negatywny:

W oknie wyników pojawia się kilka czerwonych linii: jedna w polu kontrolnym C oraz jedna odpowiednio w polu danego rodzaju narkotyków T. Odcień koloru linii testowych może się zmieniać. Wynik wskazuje na to, że w próbce nie została przekroczona wartość progowa narkotyku lub nie jest on obecny.



### Pozytywny:

W polu kontrolnym C pojawia się tylko jedna czerwona linia. Linia testowa nie pojawia się w miejscu testowym T dla danego rodzaju narkotyku.



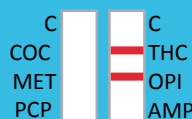
### Pozytywny na AMP i MET:

W tym przykładzie, test jest pozytywny tylko na AMP i MET.



### Nieważny:

W oknie wyników nie pojawia się linia kontrolna C.



Produkt	Parametr	Nr produktu
Drug-Screen AMP50 Test kasetowy	AMP50	113001
Drug-Screen BUP5 Test kasetowy	BUP5	113004
Drug-Screen BZD10 Test kasetowy	BZD10	113003
Drug-Screen COC20 Test kasetowy	COC20	113005
Drug-Screen COT50 Test kasetowy	COT50	113025
Drug-Screen EDDP20 Test kasetowy	EDDP20	113021
Drug-Screen KET100 Test kasetowy	KET100	113024
Drug-Screen MDMA/XTC50 Test kasetowy	MDMA/XTC50	113008
Drug-Screen MET50 Test kasetowy	MET50	113007
Drug-Screen MTD30 Test kasetowy	MTD30	113006
Drug-Screen OPI40 Test kasetowy	MOR/OPI40	113009
Drug-Screen OXY20 Test kasetowy	OXY20	113032
Drug-Screen PCP10 Test kasetowy	PCP10	113011
Drug-Screen THC12 Test kasetowy	THC12	113012
Drug-Screen-Multi 2CA Saliva Test (classic)	AMP50, COC20	114023
Drug-Screen-Multi 2CB Saliva Test (classic)	BZD10, MOR/OPI40	114024
Drug-Screen-Multi 2CC Saliva Test (classic)	COC20, MOR/OPI40	114021
Drug-Screen-Multi 3CA Saliva Test (classic)	AMP50, COC20, THC12	114053
Drug-Screen-Multi 3CB Saliva Test (classic)	COC20, MET50, THC12	114054
Drug-Screen-Multi 3CC Saliva Test (classic)	COC20, MOR/OPI40, THC12	114030
Drug-Screen-Multi 4CA Saliva Test (classic)	AMP50, COC20, MOR/OPI40, THC12	114040
Drug-Screen-Multi 4CB Saliva Test (classic)	BUP5, BZD10, MOR/OPI40, THC12	114041
Drug-Screen-Multi 5CA Saliva Test (classic)	AMP50, BZD10, COC20, MOR/OPI40, MTD30	114056
Drug-Screen-Multi 5CB Saliva Test (classic)	AMP50, BUP5, BZD10, COC20, MOR/OPI40	114057
Drug-Screen-Multi 5CC Saliva Test (classic)	AMP50, COC20, MET50, MOR/OPI40, THC12	114058
Drug-Screen-Multi 6CA Saliva Test (classic)	AMP50, COC20, MET50, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114051
Drug-Screen-Multi 6CB Saliva Test (classic)	AMP50, COC20, MET50, MOR/OPI40, PCP10, THC12	114052
Drug-Screen-Multi 6CC Saliva Test (classic)	AMP50, BZD10, COC20, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114060
Drug-Screen-Multi 6CD Saliva Test (classic)	ALC, AMP50, COC20, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114061
Drug-Screen-Multi 6CF Saliva Test (classic)	AMP50, COC20, KET100, MET50, MOR/OPI40, THC12	114062
Drug-Screen-Multi 7CA Saliva Test (classic)	AMP50, BZD10, COC20, MET50, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114070
Drug-Screen-Multi 7CB Saliva Test (classic)	AMP50, BUP5, BZD10, COC20, EDDP20, MOR/OPI40, THC12	114071
Drug-Screen-Multi XX - Indywidualny test ślinowy do 10 parametrów	Do wyboru 10 parametrów na życzenie	114XXX

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## nal von minden Drug-Screen® Saliva Test Integrated

Innowacyjny test do wykrywania narkotyków z próbki śliny.

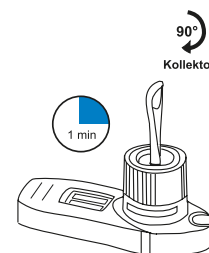
### Zalety produktu:

- > Jednostopniowy test, bez konieczności nakrapiania próbki
- > Bardzo trudna manipulacja wyniku testu
- > Wynik testu w ciągu 9 minut
- > Łatwe pobranie próbki za pomocą kolektora na ślinę
- > Długa data ważności testu, przechowywanie w temperaturze pokojowej
- > Bez użycia dodatkowych urządzeń elektronicznych
- > Wysoka czułość i swoistość dzięki specyficznym przeciwciałom

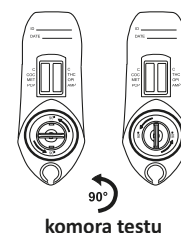


### Wykonanie testu: Saliva Test Integrated

**1** Położyć test na czystej i równej powierzchni i wyjąć kolektor nasączony śliną z ust dawcy. Umieścić gąbkę kolektora w otworze, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 90° do momentu kliknięcia. Począkać jedną minutę.



**2** Po 1 minucie obrócić komorę testu przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby rozpocząć reakcję.



**3** Odczytać wyniki po upływie 9 minut. Nie interpretować wyników po upływie 20 minut.



9-20 minutach

**4** W przypadku wyniku pozytywnego, wyjąć przyrząd przekręcając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Zamknąć otwór na próbkę przykrywką i nakleić nalepkę zabezpieczającą. Wysłać urządzenie do laboratorium w celu potwierdzenia wyniku.



nalepka zabezpieczająca

Produkt	Parametr	Nr prod.
Drug-Screen Saliva-6 GA (integrated)	COC20, THC12, MET50, MTD30, OPI40, AMP50	115051
Drug-Screen Saliva-6 GC (integrated)	AMP50, BZD10, COC20, MET50, OPI40, THC12	115053
Drug-Screen Saliva-6 GD (integrated)	COC20, MET50, BZD10, MTD30, OPI40, AMP50	115054

## nal von minden Drug-Screen® Saliva Test Advanced

Innowacyjny test do wykrywania narkotyków z próbki śliny

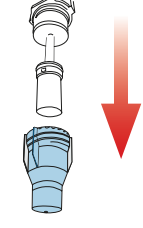
### Zalety produktu:

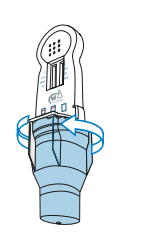
- > Jednostopniowy test, bez konieczności nakrapiania próbki
- > Bardzo trudna manipulacja wyniku testu
- > Wynik testu w ciągu 9 minut
- > Łatwe pobranie próbki za pomocą kolektora na ślinę
- > Długa data ważności testu, przechowywanie w temperaturze pokojowej
- > Bez użycia dodatkowych urządzeń elektronicznych
- > Wysoka czułość i swoistość dzięki specyficznym przeciwciałom

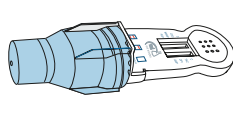



### Wykonanie testu: Saliva Test Advanced

- 1** Włożyć kolektor pionowo do niebieskiej nasadki i mocno docisnąć, zapewniając się, że czerwona strzałka tworzy jedną linię na nakrętce z białym oznaczeniem.

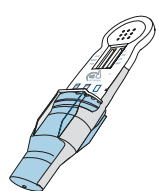

- 2** Przekręcić niebieską nasadkę o 180°, do momentu kiedy czerwona strzałka zrówna się z białymi oznaczeniami poniżej.


- 3** Położyć test w pozycji poziomej na czystej i równej powierzchni.


- 4** Wynik odczytać po 10 minutach. Nie interpretować wyniku po upływie godziny.



10-60 minut
- 5** W przypadku wyniku pozytywnego należy wystać próbkę do laboratorium w celu potwierdzenia.



Produkt	Parametr	Nr prod.
Drug-Screen-Multi 5A Saliva Advanced	COC20, THC12, MET50, OPI40, AMP50	116050

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta



## nal von minden Drug-Screen® Test do identyfikacji substancji

Nasz Drug-Screen® test do identyfikacji substancji oferuje możliwość testowania podejrzanych substancji (np. proszków, tabletek, płynów) pod kątem ich

składu. Szybki i łatwy jednostopniowy test umożliwia rozróżnienie ponad 50 substancji. Wyniki są możliwe do odczytania w ciągu kilku sekund.



## Test do identyfikacji substancji



### Test do identyfikacji substancji

Test do identyfikacji substancji

- > Do wykrywania podejrzanych substancji
- > Jednostopniowy test
- > Bezpieczny i łatwy w obsłudze
- > Termin ważności do 3 lat
- > Przyjazny dla środowiska naturalnego

#### Opis produktu - test do identyfikacji substancji

Testy do identyfikacji substancji oparte są na mokrej reakcji chemicznej i gwarantują łatwą procedurę przeprowadzenia. Poprzez dodanie małej ilości podejrzanej substancji, granulat znajdujący się wewnątrz ampułki zmienia kolor. Dzięki temu można natychmiast stwierdzić obecność narkotyku. Nowatorskim rozwiązaniem

jest test chusteczkowy do identyfikacji substancji, wykrywający kokainę. W wyniku kontaktu kokainy z chusteczką, zabarwi się ona na niebiesko. W ten sposób można testować przykładowo dużą liczbę walizek lub podejrzanych ubrań. Poprzez natychmiastowe zabarwienie chusteczki, substancje na zanieczyszczonych przedmiotach mogą zostać szybko zidentyfikowane.

### Test na kokainę

Parametr	Wielkość opakowania	Nr prod.
Kokaina / krak test	10 Ampulek	310110
Kokaina test zapachowy	10 Ampulek	310111
Kokaina test „czystości“	10 Ampulek	310112
Kokaina	10 Ampulek	310113
Kokaina spray	10 Ampulek	565027
Kokaina test powierzchniowy	10 chusteczek	310270

### Precursor Tests

Parametr	Wielkość opakowania	Nr prod.
Apaan (Alpha-Phenylacetoacetonitril) Test	10 Ampulek	310630
BMP/PMK (Benzyl & Piperonyl-Methylketon) Test	10 Ampulek	310260
Kwas 4-hydroksybutanowy	10 Ampulek	310250
(Pseudo- / Nor-) Ephedrin Test	10 Ampulek	310240
Bezwodnik octowy	10 Ampulek	310333

Dalsze parametry:

Aceton Test, Ammoniumchlorid Test, Kwas antranilowy Test, Calciumhydroxid Test, Chlorid Test, Ergometrin Test, Ergotamin Test, (Iso)-Safrol Test, LSD Test, Kwas N-Acetylantranilic Test, Metylethylketon (MEK, Butanon) Test, Test Phenacitine, Kwas fenylloctowy Test, Piperidin Test, Piperonal Test, Kaliumpermanganat Test, Sulfat Test, Toluol Test.

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## Testy do identyfikacji narkotyków

Parametr	Wielkość opakowania	Nr prod.
Barbiturate Test	10 ampułek	310390
Benzylpiperazin (BZP) Test	10 ampułek	310640
Buprenorphin Test	10 ampułek	310220
Cannabis Test	10 ampułek	310130
Ecstasy & Methamphetamin Test	10 ampułek	310140
Fentanyl, Oxycodon, Heroin, Morphin, Codein Test	10 ampułek	310495
General Screening Test	10 ampułek	310331
Kwas 4-hydroksybutanowy	10 ampułek	310150
Heroin Test	10 ampułek	310170
Test „czystości“	10 ampułek	310171
Ketamin Test	10 ampułek	310200
Czuwaliczka jadalna, świeża	10 ampułek	310610
Czuwaliczka jadalna, suszona	10 ampułek	310611

Parametr	Wielkość opakowania	Nr prod.
LSD Test	10 ampułek	310120
mCPP (Chlorophenylpiperazine) Test	10 ampułek	310332
Mepehdron (4-MMC) Test	10 ampułek	310340
Methadon Test	10 ampułek	310180
Methamphetamin / MDMA Test	10 ampułek	310145
MDMA Reinheits Test	10 ampułek	310156
Methaqualone Test	10 ampułek	310310
Morphin & Heroin Test	10 ampułek	310210
Opiate & Amphetamin Test	10 ampułek	310100
Pentazocin Test	10 ampułek	310160
Phencyclidin (PCP) Test	10 ampułek	310320
Phenethylamine (2C's) Test	10 ampułek	310620
Prime Test	10 ampułek	310230
Psylocybina Test	10 ampułek	310330
Syntetyczne kanabinoidy Test	10 ampułek	310460
Syntetyczny kantynon (sole do kąpieli)	10 ampułek	310470
Benzodiazepina	10 ampułek	310190
Varia Test*	10 ampułek	310490

\*dwie ampułki testów na THC, heroinę, opiaty/amfetaminę, kokainę, ekstazy


**Zestaw do identyfikacji:**

- > Indywidualny wybór testów wchodzących w skład walizki
- > Materiały dodatkowe ułatwiające przeprowadzenie badania
- > Wygodny w transporcie

**Walizka zawierająca zestaw do identyfikacji narkotyków**

Oferujemy kilka rodzajów zestawów do identyfikacji substancji w poręcznych walizkach. Polecamy zarówno standardowe małe i duże walizki, jak i wyspecjalizowane zestawy.

Nasze testy znajdują szerokie zastosowanie zarówno podczas akcji terenowych służ granicznych jak i rutynowych działań jednostek służby więziennej.

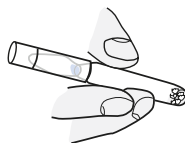
Produkt	Wielkość opakowania	Nr prod.
<b>Duży zestaw do identyfikacji substancji</b>	180 ampulek	310280
Zawartość: 150 testów do identyfikacji substancji, 30 precursor tests, 10 testów chusteczkowych do identyfikacji kokainy, 2 małe plastikowe pudełka, wielofunkcyjny szczyrzyk, nożyczki, szczyrpce, nalepki do oznaczania, mini pipety, 2 duże pipety, 30 torebek na próbki, mała latarka, mała lupa z wbudowaną latarką, mała miedziana szczoteczka, 2 szpatułki z wgłębieniami do pobrania próbki, waga kieszonkowa z kalkulatorem, para rękawiczek lateksowych, marker, pałeczki kosmetyczne, instrukcja DVD		
<b>Mały zestaw do identyfikacji substancji</b>	60 ampulek	310290
60 testów do identyfikacji substancji, małe plastikowe pudełko, mały szczyrzyk, szczyrpce, nalepki do oznaczania, szpatułki, mini pipety, 10 torebek na próbki		
<b>Party-Drugs Identification Kit</b>		310530
10 testów na kokainę, 10 testów na mCPP, 10 testów na barbiturany, 10 testów na GHB, 10 testów na kanabinoidy, 10 testów na LSD, 10 testów na Crystal Meth/XTC, 10 testów na ketaminę, 10 testów chusteczkowych na kokainę, 10 torebek na próbki, 2 pary rękawiczek lateksowych, 10 mini pipet, marker		
<b>Narcotics Education Case</b>	4 x 8 substancji	310500
Walizka szkoleniowa zawierająca środki placebo do identyfikacji nielegalnych substancji. Składa się z 4 wymawalnych szuflad, każda z 8 przegrodami. Zawiera instrukcję ze szczegółowymi informacjami na temat każdej substancji.		
<b>Zestaw do identyfikacji steroidów</b>	10 ampulek	310510
Walizka szkoleniowa zawierająca środki placebo do identyfikacji nielegalnych substancji. Składa się z 4 wymawalnych szuflad, każda z 8 przegrodami. Zawiera instrukcję ze szczegółowymi informacjami na temat każdej substancji.		
Komponenty uzupełniające zestaw do identyfikacji steroidów	10 ampulek	310520

Zawartość: zestaw opracowany specjalnie w celu szybkiej identyfikacji ponad 50 substancji steroidowych: 10x steroid A+B, 5x efedryna, 5x klenbuterol, ultrafiolet, karta kolorów, karta winylowa, rękawiczki winylowe, instrukcja obsługi.

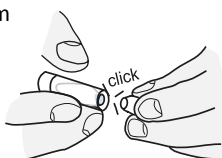
Komponenty uzupełniające zestaw do identyfikacji steroidów: 10x Steroid A+B, 5x efedryna, 5x klenbuterol, karta kolorów, karta winylowa, instrukcja obsługi

## Wykonanie testu do identyfikacji substancji

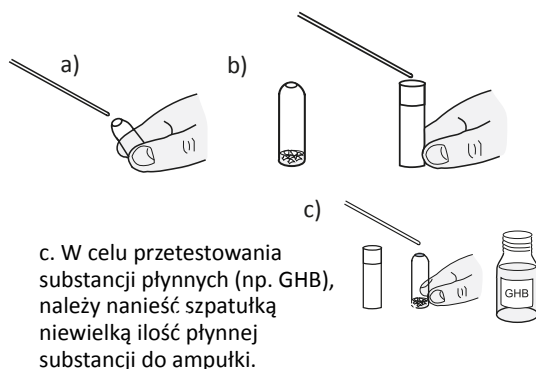
**1** Potrzęsać ampułką, względnie uderzać nią delikatnie o twardą powierzchnię, tak długo, aż granulat znajdzie się na dnie ampułki.



**2** Otwieranie ampułki: trzymać ampułkę pomiędzy kciukiem i palcem wskazującym i przełamać ją na wysokości zaznaczonej linii. Należy uważać, aby zawartość się nie rozsypała.

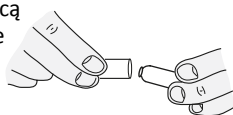


**3** Dodawanie testowanej substancji (stała lub płynna; a) lub b): za pomocą szpatułki dodać niewielką ilość stałej substancji do ampułki lub plastikowej nasadki.

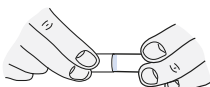


c. W celu przetestowania substancji płynnych (np. GHB), należy nanieść szpatułką niewielką ilość płynnej substancji do ampułki.

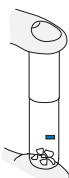
**4** Zamknąć ampułkę za pomocą plastikowej nasadki (w razie potrzeby potrząsnąć lub delikatnie uderzyć, w celu ułatwienia reakcji).



**Uwaga:** W testach na stwierdzenie LSD i kanabinoidów, nasadki zawierają granulat, który musi zostać dodany do ampułki.

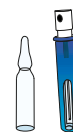


**5** Porównać kolor granulatu ze wzornikiem koloru umieszczonym na ampułce.

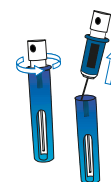


## Wykonanie testu na obecność kokainy - Spray

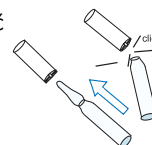
**1** Zestaw zawiera:  
> aplikator  
> 1 ampułkę  
> urządzenie do otwierania ampułki



**2** Na wysokości niebieskiego kwadratu odkręcić rozpylacz i go wyciągnąć.



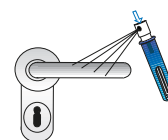
**3** Otwieranie ampułki: trzymać ampułkę pomiędzy kciukiem i palcem wskazującym i przełamać ją na wysokości zaznaczonej linii. Należy uważać, aby zawartość się nie rozsypała.



**4** Włożyć ampułkę do plastikowej rurki i cały rozpylacz umieścić ponownie w dolnej plastikowej obudowie i zamknąć.

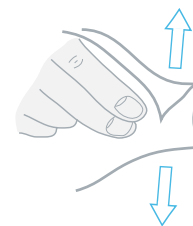


**5** Spryskać aerozolem testowaną powierzchnię. Gdy spryskana powierzchnia zabarwi się na niebiesko, wskazuje to na obecność kokainy.



## Wykonanie testu chusteczkowego na obecność kokainy

**1** Wyjąć chusteczkę z opakowania. Przetrzeć chusteczką testowaną powierzchnię (odzież, gładkie powierzchnie, itd.)



**2** W przypadku wystąpienia śladów kokainy na badanej powierzchni, chusteczka zabarwia się na niebiesko.





## nal von minden Drug-Screen® Scanner RSS II

Drug-Screen® Scanner RSS II odczytuje wszystkie rodzaje testów kasetowych i już w ciągu kilku sekund dostarcza wiarygodne wyniki.

Nowa „Inteligentna Technologia Wykrywania Kształtu“ (Intelligent Shape Detection (ISD) Technologie) rozpoznaje kształt i położenie testu. Kasetka jest poprawnie odczytywana w dowolnej pozycji i tym samym zapobiega to przypadkowym, złym odczytom wyników testu. Kasetki z kodami kreskowymi są automatycznie rozpoznawane i oceniane. Ponadto, skaner oferuje możliwość oznaczania ilościowego. Za pomocą jednego kliknięcia myszką, sporządzą

Państwo raport pacjenta ze wszystkimi danymi analizy. Istnieje możliwość indywidualnego dopasowania planu (układu graficznego) raportu.

Poza obszarem analizy narkotykowej, system może zostać wykorzystany także w dziedzinie szybkich testów medycznych, takich jak testy ciążowe, testy alergiczne czy testy dotyczące chorób zakaźnych.

Stałe ulepszanie Drug-Screen® Scanner RSS II oraz RSS-Workstation (stacja robocza ze zintegrowanym komputerem) czyni ten system analizy przyszłościowym produktem w zakresie wykrywania narkotyków i szybkiej diagnostyki.



nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta



## nal von minden Drug-Screen® Scanner RSS II

System analizy dla nowoczesnej szybkiej diagnostyki



### Zalety produktu:

- > Ocena testu w ciągu kilku sekund
- > Łatwość obsługi i dowolne pozycjonowanie testu
- > Przejrzystość i możliwość indywidualnego dopasowania raportu pacjenta
- > Indywidualna obsługa i serwis

### Czytnik do testów skriningowych ze specjalnym oprogramowaniem do analizy narkotykowej

Nasz Drug-Screen® Scanner RSS II odczytuje wszystkie rodzaje testów kasetowych. W ciągu kilku sekund analizuje test i podaje wynik. Dzięki nowej „Inteligentnej Technologii Wykrywania Kształtu” (Intelligent Shape Detection (ISD) Technology), urządzenie rozpoznaje kształt i położenie testu. Kasetka zostaje w każdej pozycji prawidłowo odczytana co zapobiega omyłkowemu odczytaniu testu. Kasetki z kodami kreskowymi zostaną w pełni automatycznie rozpoznane i ocenione. Ponadto, przy użyciu tego skanera można dokonać ocen ilościowych.

### Możliwości zastosowania

Nowy Drug-Screen® Scanner RSS II często znajduje zastosowanie w laboratoriach. Ten system analizy ma szerokie zastosowanie przede wszystkim w zakresie medycyny pracy. Dalsze możliwości wykorzystania technologii RSS obejmują szpitale, gabinety lekarskie, służby wojskowe, zakłady penitencjarne, służby celne na lotniskach, itd. Stałe ulepszenie Drug-Screen® Scanners RSS II oraz RSS-Workstation (stacja pracy wraz z zsynchronizowanym komputerem) czyni ten system analizy przyszłościowym produktem w zakresie wykrywania narkotyków i szybkiej diagnostyki.

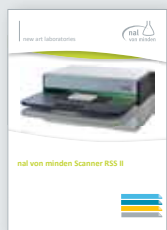
### Ocena i archiwizacja wyników

Drug-Screen® Scanner przekonuje poprzez precyzyjne wyniki pomiaru, łatwość obsługi oraz pewną i przejrzystą archiwizację analiz nie wymagającą wykorzystania papieru. Wygodna funkcja umożliwia każdorazowo szybki dostęp do zapisanych już analiz. Ręczne pisanie jest całkowicie zbędne, a Państwa dane są przejrzystie zarchiwizowane.

### Import i eksport danych - połączenie LIMS

Za pomocą opcjonalnego interfejsu dane mogą być wymieniane w ramach systemu LIMS (System Zarządzania Informacjami Laboratoryjnymi). Oprogramowanie pozwala na analizę kodów kreskowych i za pomocą istniejącego interfejsu może być połączone z LIMS. Transfer danych może zostać opcjonalnie jedno- względnie dwukierunkowo zorganizowany.

**Prosimy o kontakt w przypadku zainteresowania atrakcyjną ofertą pakietu składającego się z Drug-Screen® Scanner RSS II oraz testów narkotykowych Drug-Screen®!**



Drug-Screen  
Scanner RSS II

DALSZE BROSZURY  
INFORMACYJNE

# RSSII 3 kroki w kierunku pewnych wyników

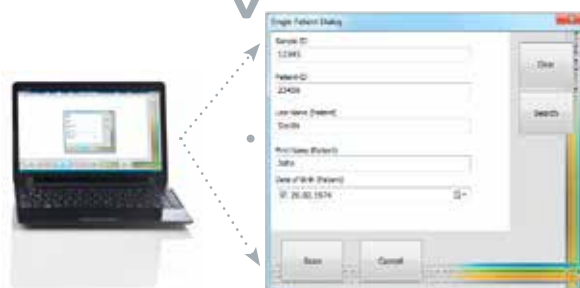
## Krok 1

Przeprowadzić test i umieścić test na powierzchni czytnika



## Krok 2

Uruchomić program B4C, nacisnąć „Scannen“, wpisać dane pacjenta i ponownie nacisnąć „Scannen“



## Krok 3

Wyniki testu zostaną zinterpretowane i są gotowe do wydruku



10-15 Sek

nal von minden Drug-Screen®

Testy zanieczyszczone

Testy kasetowe

Testy z krwi pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-Stick-7

Testy ślinowe

Testy do identyfikacji substancji narkotykowych

Drug-Screen Scanner RSS II

Testy alkoholowe

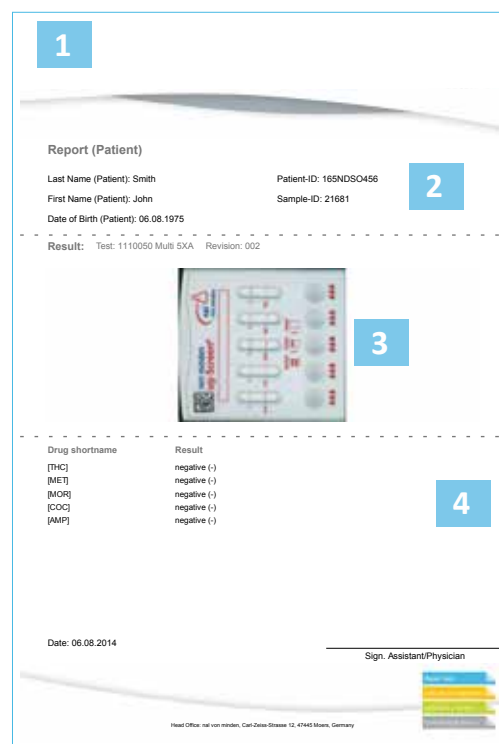
Obsługa klienta

### Raport pacjenta:

Za pomocą jednego kliknięcia powstaje raport z analizą badania. Wygląd raportu może być indywidualnie dostosowany do życzeń i wymogów.

### Raport pacjenta składa się z:

- 1 Indywidualnego logo i danych laboratorium
- 2 Identyfikacji danych pacjenta
- 3 Pełnego skanu zdjęć przeprowadzonego testu
- 4 Wyników dla każdej badanej substancji





## Testy alkoholowe nal von minden Drug-Screen®

Profesjonalny pomiar alkoholu. Nasze urządzenia do analizy poziomu alkoholu Alcotest oraz Alcoquant są używane przez organy policji w wielu krajach europejskich w ramach kontroli ruchu ulicznego. Poza tym testy te znajdują zastosowanie w organach sądowych, klinikach, aptekach, firmach, stowarzyszeniach oraz w prywatnych gabinetach lekarskich.

Nasze alkomaty wyróżniają się najwyższą jakością i łatwością w obsłudze, a także dostarczają wiarygodnych wyników w ciągu 10 sekund. Pośród różnych urządzeń analizujących wydychane powietrze, oferujemy naszym klientom także szybkie testy do wykrywania alkoholu w ślinie i moczu.



Testy alkoholowe nal von minden Drug-Screen®

## AlcoQuant 6020

Innowacyjny alkomat AlcoQuant 6020 to innowacyjny sprzęt w obszarze bezpieczeństwa. Elektrochemiczny czujnik reaguje na alkohol i dzięki krótkiemu interwałowi pomiaru oraz czasowi oczekiwania pozwala na przeprowadzenie kolejno większej liczby testów. Alkomat AlcoQuant 6020 znajduje zastosowanie w wielu krajach przez służby policyjne podczas kontroli drogowych.



### Cechy wyróżniające:

- > Elektrochemiczny czujnik zapewniający wysoką dokładność pomiaru
- > Prosty w obsłudze za pomocą trzech guzików
- > Duży podświetlany ekran
- > Czterocyfrowy wynik
- > Wyjątkowo płaski, lekki i poręczny
- > Nowoczesny kształt
- > Możliwy do wielokrotnego użytku ze znormalizowanymi ustnikami
- > Bezpieczny transfer danych
- > Wysoka higiena obsługi

### Odpowiednie ustniki

Higieniczne ustniki do alkomatu



- 100 sztuk w opakowaniu
- Bezpieczne i higieniczne
- Do przeprowadzenia każdego testu powinien zostać wykorzystany nowy ustnik

### W zestawie:

- 1x Alkomat AlcoQuant 6020
- 25 ustników
- 4 baterie
- 1 opakowanie walizkowe
- Instrukcja obsługi

### Dane techniczne:

- Zakres pomiaru: 0,00 do 5,50 ‰
- Dokładność: +/- 5 ‰ przy 1,00 ‰
- Czas oceny: wynik w ciągu kilku sekund
- Trwałość baterii: ponad 1600 testów
- Wymiary: 190 mm x 61 mm x 38 mm
- Waga: 275 gram (razem z baterią)
- Kalibracja: zalecana co 6 do 12 miesięcy
- Brak konieczności przeprowadzania kalibracji

Produkt	Nr produktu
Alkomat AlcoQuant 6020	360011
Higieniczne ustniki (100 sztuk)	360012
Serwis kalibracji	300200

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## ALCOSCAN II

ALCOSCAN II to alkomat cyfrowy, który służy do analizy koncentracji alkoholu w wydychanym powietrzu i oblicza zawartość alkoholu we krwi. Czujnik elektrochemiczny ze swoją dokładnością dużego sprzętu zaliczany jest do alkomatów klasy 1.



### Cechy wyróżniające:

- > Elektrochemiczny czujnik zapewniający wysoką dokładność pomiaru
- > Łatwa obsługa za pomocą jednego guzika
- > Duży, podświetlany i czterocyfrowy wyświetlacz
- > Wyjątkowo płaski, lekki i poręczny
- > Najkorzystniejsza cena wśród czujników elektrochemicznych
- > 24 miesięczna gwarancja
- > Maksymalna precyzja, krótki czas przeprowadzania testu
- > Karta pamięci
- > Sygnał ostrzegawczy w przypadku zbyt małej ilości wydychanego powietrza

### Odpowiednie ustniki

Higieniczne ustniki do alkomatu

Kompatybilne także z AL 7000 oraz modelem serii Y



### W zestawie:

- Alkomat ALCOSCAN II
- 5 ustników
- 2 baterie AAA (MN1500, LR6, Mingon) 1,5 V
- Pokrowiec mocowany do paska
- Solidne opakowanie walizkowe
- Instrukcja obsługi w języku angielskim i niemieckim

### Dane techniczne:

- Zakres pomiaru: 0,00 do 4,00 ‰
- 0,00 do 2,00 mg/l BrAC
- 0,00 do 4,00 ‰ BAC
- Dokładność: +/- 0,5 ‰ przy 1,0 ‰
- Czas pomiaru: 10 sekund przy 1 ‰
- Wytrzymałość baterii: 500 testów
- Wymiary: 106 mm x 50 mm x 20 mm
- Waga: 100 gram (razem z bateriami)
- Kalibracja: co 6 miesięcy lub co 500 testów

Produkt	Numer produktu
Alkomat ALCOSCAN II	360014
Jednorazowe ustniki (50 sztuk)	360009
Serwis kalibracji	300200



## Szybkie testy alkoholowe: ślina lub moczu

Szybkie testy alkoholowe są pewną i łatwą metodą wykorzystywaną do wykrywania alkoholu w ślinie lub w moczu. Poprzez korelację pomiędzy koncentracją alkoholu w ślinie/moczu, a koncentracją alkoholu we krwi można ustalić zawartość alkoholu we krwi.



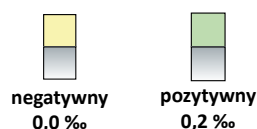
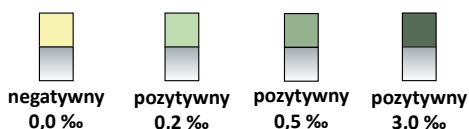
### Cechy wyróżniające:

- > Korzystne cenowo i łatwe do przeprowadzenia
- > Test jednostopniowy
- > Przechowywanie w temperaturze pokojowej
- > Termin przydatności do 18 miesięcy od daty produkcji

Test alkoholowy do analizy moczu Alkohol Screen Urin jest także możliwy do zintegrowania z testami Multi. Dalsze informacje znajdują Państwo w rozdziale Multitesty na stronach 12-21.

### Interpretacja wyniku

Barwa paska testowego powinna zostać oceniona po 2-3 minuty



### Wykonanie testu: Alkohol-Screen Saliva

- 1 Nie umieszczać niczego ustach przez okres 20 minut przed badaniem.
- 2 Otworzyć opakowanie i wyjąć pasek testowy. Należy uważać, aby nie naruszyć poduszki reakcyjnej umieszczonej na końcach pasek. Poduszka reakcyjna powinna być koloru jasnokremowego.
- 3 Dokładnie nasączać poduszkę reakcyjną śliną lub z kubeczka przez 5 – 10 sekund. Następnie należy niezwłocznie rozpocząć odliczanie czasu.
- 4 Odczytać wynik po 2 minutach. Nie odczytywać wyników po upływie więcej niż 3 minut.
- 5 Ocenić średnią koncentrację alkoholu we krwi, porównując kolor poduszki reakcyjnej z barwną skalą wydrukowaną na opakowaniu. Radzimy, aby wykorzystywać ocenę wizualną jedynie jako test jakościowy.

### Wykonanie testu: Alkohol-Screen Urin

- 1 Do wykonania testu należy przygotować: Paski testowe, kubek na mocz z próbką moczu, rękawiczki
- 2 Zanurzyć pasek testowy na 5 – 10 sekund w próbce moczu
- 3 Położyć pasek testowy na czystej i płaskiej powierzchni. Odczytać wynik po 2 minutach. Nie odczytywać wyniku po więcej niż 3 minutach.



Produkt	Cut-off	Nr produktu	Wielkość opakowania
Alkohol-Screen Test na ślinę	0,2 ‰	360006	50
Alkohol-Screen Test na mocz	0,2 ‰	101036	50

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanieczyszczenia

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## Alkohol-Screen Breath-Test

Alkohol-Screen Breath-Test jest testem do wykrywania stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu. Test ten dostarcza jakościowego wyniku, tzn. wskazuje czy w wydychanym powietrzu obecny jest alkohol. Wraz ze wzrastającą koncentracją alkoholu, wzrasta intensywność zabarwienia pola testowego.



### Cechy wyróżniające:

- > Korzystny cenowo i łatwy do przeprowadzenia
- > Szybki i pewny rezultat (po 60 sekundach)
- > Przechowywanie w temperaturze pokojowej
- > Prosta utylizacja
- > Zakres pomiaru: od 0,0 ‰ do 0,5 ‰
- > Termin przydatności do 18 miesięcy od daty produkcji

### Wykonanie testu: Alkohol-Screen Breath-Test

**1** Jeśli przed wykonaniem testu piło się sok owocowy, jadło słodczyce lub ciasta zawierające alkohol, paliło się papierosy, myło się zębami lub używało się spray'ów doustnych, należy odczekać 15 minut przed rozpoczęciem testu.

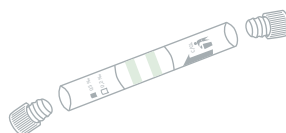
**2** Doprowadzić test do temperatury minimum +10° C.



**3** Otworzyć opakowanie, wyjąć tubkę testową, torebkę i ustnik.

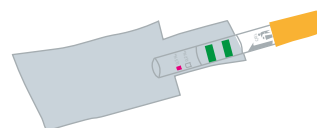
**4** Ostrożnie usunąć nasadki z obu końców tubki testowej.

**5** Wyjąć ustnik z torebki, rozwinąć ją i następnie umieścić tubkę testową wewnątrz torebki w kierunku strzałek.



**6** Założyć ustnik na końcówkę tubki testowej.

**7** Dmuchać w rurkę przez 20 do 40 sekund (kilka wdechów) do momentu, gdy torebka całkowicie się wypełni. Podczas użycia, tubka się nagrzewa.



Produkt	Nr produktu	Wielkość opakowania
Alkohol-Screen Breath-Test 0,2 do 0,5 promila	360010	25 sztuk
Alkohol-Screen Breath-Test 0,5 promila	360036	25 sztuk

## Szybki test EtG: mocz

Szybki test Drug-Screen® Glukuronid etylu nal von minden jest immunochromatograficznym testem do jakościowego wykrywania, specyficznego dla alkoholu, biomarkera glukuronidu etylu w ludzkich próbkach moczu, o wartości cutt-off 500 ng/ml. Może być używany jako środek pomocniczy w celu rozpoczęcia terapii lub jej nadzorowania.



### Zalety testu:

- > szybka i pewna metoda skringowa
- > doskonały stosunek ceny do wydajności
- > przechowywanie w temperaturze pokojowej

### Interpretacja wyników

Po upływie 5-10 minut, należy ocenić odcień obszaru reakcyjnego

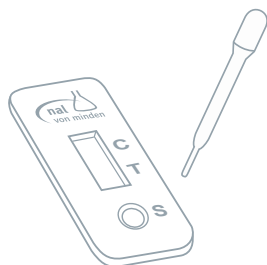
### Skala kolorów do interpretacji wyniku testu:\*



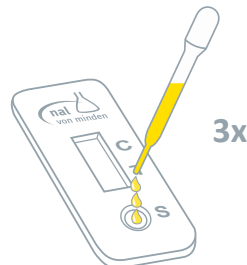
\*przykładowa skala kolorów do interpretacji wyniku testu

### Przeprowadzenie testu: Szybkie testy EtG

- 1** Należy wyciągnąć test z opakowania. Schłodzone testy i/lub próbki należy doprowadzić do temperatury pokojowej.



- 2** Należy nanieść 3 krople moczu (ok. 150µl) do otworu (S). Należy zwrócić uwagę, aby mocz nie dostał się na membranę.



- 3** Wynik należy odczytać po upływie 10 minut. Nie należy odczytywać wyniku po upływie 15 minut.



5-10 minut

Produkt	Cut-Off	Nr prod.	Wielkość opakowania
Pojedyncze testy zanurzeniowe EtG	500 ng/ml	101062	50
Testy zanurzeniowe EtG w tubie	500 ng/ml	105062	25
Pojedyncze testy kasetowe EtG	500 ng/ml	102062	30

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta



## Analiza narkotyków nal von minden - Serwis

Przyjazne nastawienie do klienta oraz zaangażowanie naszych konsultantów są podstawą filozofii naszej firmy. Jako Państwa długotrwały partner oferujemy obsługę od pierwszego zapytania do momentu dostawy produktu, a także później. Oczekujemy Państwa opinii, tak aby razem rozwijać innowacyjne rozwiązania, które doprowadzą do realizacji Państwa sugestii.

Na podstawie naszego 30-letniego doświadczenia pracujemy nad tym, aby podnosić jakość naszych usług i dostosować się do potrzeb klientów. Chcielibyśmy Państwa nie tylko usatysfakcjonować, ale przede wszystkim pod każdym względem zachwycić.

## Analizy laboratoryjne

Analiza włosów, moczu i śliny na obecność narkotyków, alkoholu i leków

### Zamówienie analiz laboratoryjnych:

1. Analizę można zamówić u nas za pomocą internetu, telefonicznie lub faksem.
2. Natychmiast przesyłamy do Państwa gotowy zestaw do wysłania próbki, a także wszystkie potrzebne materiały i informacje dotyczące przesłania próbki do laboratorium.
3. Należy pobrać próbkę stosując się do zaleceń zawartych w materiałach informacyjnych i przesłać ją w załączonym zestawie wysyłkowym do laboratorium.
4. Po ok. 14 dniach otrzymają Państwo wynik analizy.

### Jak długo trwa analiza?

Proces analizy w laboratorium trwa około 10 dni roboczych. Czas analizy ekspresowej wynosi 5 dni roboczych. Podana długość trwania badania może się przedłużyć w przypadku pojawienia się konieczności wykonania dodatkowych analiz potwierdzających.

### Zastosowanie dla MPU (stosowane w niemieckich testach medyczno-psychologicznych dla kierowców).

Nasze laboratoria partnerskie są akredytowane według DIN ISO 17025 oraz odpowiadają standardom jakości analizy włosów oraz moczu ustanowionym przez GTFCh (Towarzystwo Chemii Toksykologicznej i Sądowej). W połączeniu z autoryzowanym pobraniem próbki, nasze analizy laboratoryjne nadają się także do określania abstynencji w ramach MPU (patrz produkty Evidens). Jako lekarz mogą Państwo przeprowadzić autoryzowane pobranie próbki. Chętnie poinformujemy Państwa szczegółowo o zaleceniach dotyczących autoryzowanego pobrania próbki.

### Kto otrzymuje wynik?

Sporządzany wynik jest wysyłany wyłącznie na adres podany przez Państwa.

### Analiza włosów w laboratorium

**Włosy są próbką, która najlepiej nadaje się do określania stanu spożywania alkoholu bądź abstynencji, zażywania narkotyków oraz leków przez dłuższy okres czasu za pomocą przeprowadzenia jednej analizy.**

Zażywanie narkotyków i leków może zostać udowodnione za pomocą analizy włosów w zdecydowanie dłuższym okresie czasu niż jest to możliwe w przypadku analizy krwi i moczu. Konsumowane substancje, względnie ich pochodne odkładają się w cebulkach włosów i pozostają trwale zachowane w matrycy włosów. Dokładny okres wykrywalności jest zależny od długości włosa. Przy przeciętnym tempie wzrostu włosów wynoszącym ok. 1 cm miesięcznie, można na podstawie ok. 12 centymetrowej próbki włosów ocenić zachowania konsumenckie w ciągu całego roku.

Udowodnienie chronicznego lub nadmiernego nadużywania alkoholu w analizie włosa jest możliwe przez potwierdzenie bezpośredniego markera alkoholowego glukuronidu etylu (EtG). Dokładnie jak w przypadku narkotyków i leków, analiza włosów na

EtG opiera się na podobnej zasadzie, a mianowicie 1-centymetrowy odcinek włosa odpowiada okresowi 1 miesiąca. Jednakże w przypadku przeprowadzania analizy na wykrycie alkoholu we włosach, zaleca się zastosować okres maksymalnie 3 miesięcy. Analogicznie dla okresu półrocznego należy pobrać kolejno 2 próbki, a dla całego roku 4 próbki.

Parametr	Wartość graniczna
Grupa kokainy	0,1 ng/mg
Grupa amfetaminy	0,1 ng/mg
Grupa opiatów	0,1 ng/mg
Benzodiazepina	0,05 ng/mg
THC	0,02 ng/mg
ETG	> 7 pg/mg

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta



### Analiza moczu w laboratorium

**Otrzymali Państwo niepewny wynik za pomocą szybkiego testu?** W takiej sytuacji zalecane jest ponowne przetestowanie próbki za pomocą immunologicznego testu jakościowego lub przez identyfikację i kwalifikację analitów za pomocą np. GC/MS (spektrometria mas sprzężona z chromatografią gazową).

**Mocz dla celów MPU (stosowane w niemieckich testach medyczno-psychologicznych dla kierowców):** W celu stwierdzenia abstynencji na podstawie próbki moczu, uczestnik badania może zostać losowo cztero-krotnie w okresie 6 miesięcy poproszony o oddanie próbki.

### Analiza śliny w laboratorium

Analiza śliny jest alternatywną, względnie dodatkową możliwością sądowej analizy narkotykowej i cieszy się coraz większą popularnością, dzięki prostemu, nieinwazyjnemu i łatwemu w nadzorze pobraniu próbki.

### Okres wykrywalności w ślinie

Wykrycie niepożądanych substancji jest możliwe w ciągu 3 dni. Przy przekroczeniu koncentracji substancji w próbce, wynik badania jest pozytywny.

Parametr	Wartość graniczna ng/ml
Amfetamina, zmodyfikowana amfetamina	50
Benzodiazepina	50
Kokaina, BZD	30
Kanabinoidy, THC	10
Etyloglukoronid	30
Metadon (EDDP)	50
Opiaty (Morfina)	25

Parametr	Wartość graniczna ng/ml
Amfetamina, Metamfetamina	50
Benzodiazepina: Oksazepam	10
Kokaina, BZD	20
Kannabinoidy, THC	4
Metadon	50
Opiaty: Morfina	40

### Analizy laboratoryjne

Wykaz produktów – Analiza włosów

Nr produktu	Produkt
641101	Evidens Polytox AMP, BZD, THC, COC MTD, OPI*
641102	Evidens EtG*
641103	Evidens Polytox+EtG Etg, AMP, BZD, THC, COC,MTD, OPI*
641001	Forensis Amfetamina
641002	Forensis Kokaina
641003	Forensis Kannabinoidy
641004	Forensis Opiaty
641005	Forensis Benzodiazepina
641006	Forensis Metadon+EDDP
641011	Forensis GHB
641013	Forensis Spice

Wykaz produktów – Analiza moczu

Nr produktu	Produkt
642101	Evidens Alkohol 4er*
642102	Evidens Alkohol 6er*
642103	Evidens Drogen 4er AMP, BZD, THC, COC MTD, OPI 4er*
642104	Evidens Drogen 6er AMP, BZD, THC, COC MTD, OPI 6er*
642001 - 642017	Forensis Amfetamina, Barbituraty, Benzodiazepina, Buprenorfina, Kannabinoidy, Etg (Alkohol), GHB, Heroina (6-MAM), Ketamina, Kokaina (Benzoilekgonina), Metadon (EDDP), Opiaty (Morfina, Kodeina, Dihydrokodeina), Oksykodon, Fencyklidyna, Psylocyna, Tylidyna i Tramadol, TCA
642024	Spice

\*odpowiedni dla MPU

Wykaz produktów – Analiza śliny

Nr produktu	Produkt
643000	Wykrywanie narkotyków w ślinie (AMP, MET, BZD, THC, COC, OPI)

# Notatki

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zauurzeniowe

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

# Przegląd narkotyków i leków

Substancja	Nazwa handlowa	Nazwa potoczna	Objawy po konsumpcji
Alkohol		Alko	Różne w zależności od nastroju i ilości alkoholu
Amfetamina	Adderall®, Dexedrine®	Speed, Pep, Feta	Euforia, zwiększona pewność siebie, podwyższone ciśnienie krwi
Metamfetamina	Pervitin®, Desoxyn®	Crystal, Ice	Euforia, rosnąca sprawność, pocenie się
Ekstazy (MDMA)		XTC, Adam	Euforia, rosnąca chęć rozmowy, rozszerzenie źrenic
MDA (produkt rozkładu MDMA)	-	hug drug	Wzrastająca intensywność emocjonalna, rosnąca chęć rozmowy, halucynacje
Barbituraty	np. Luminal®, Veronal®	Dorotka, Ełka	Zredukowana zdolność oceny, odurzenie, brak motywacji
Buprenorfina	Norspan®, Subutex®	-	Zmniejszenie głodu narkotykowego, uśmierzanie bólu
Benzodiazepina	np. Valium®, Librium®, Tafil®, Rohypnol®	Benzos, Rohypis, Dias, Rohpies	Działanie przeciwlękowe, uspokajające, odprężające ew. spłylenie oddechu
Konopie (THC)	Marinol®, Cesamet®	Joint, Maryha, Gandzia, Zielone	Wewnętrzny spokój i dobre samopoczucie, rosnąca chęć rozmowy, wzrost pulsu
Kotynina (Metabolit nikotyny)	Zigaretten, Nicorette®	Szlugi	Bez objawów
Fentanyl	Abstral®, Fentadolon®, Matrifen®	Cina White, Fentora	Działanie znieczulające, senność, zanik lęku
Ketamina	Ketanest®, Ketalar®	Spezial K, Ket, Lady K, Kitty	Halucynacje, zwiększony ślinotok i ciśnienie krwi
Kokaina	-	Koks, Śnieg, Koka, Charly, Crack	Euforia, zwiększona pewność siebie, rozszerzenie źrenic
Metadon	Methaddict®, L-Polamidon®	Po, Dollies, Juice	Zmniejszenie głodu narkotykowego, bez "kick-u", problemy ze snem
EDDP (Metabolit metadonu)	-	-	Bez objawów
Metakwalon	Mandrax®, Normi-Nox®	Seven-one-fours, Seventeen, Lemmon714	Euforia, afrodyzjak
Opiaty	np. Capros®, Bronchicum mono®, Makatussin Codein®	Hera, Kompot	Działanie uspokajające, odprężające
Oksykodon	Oxygesic®, Targin®	-	Działanie przeciwbólowe
Paracetamol	Captin®, Perfalgan®, Grippex®, Gelonida®, Acetaminophen	PCM	Działanie przeciwbólowe, przeciwgorączkowe
Fencyklidyna	Semyl®	Angel Dust, Peace Pill	Dezorientacja, agresja, zaburzenia motoryki
Propoksyfen	Novrad®, Darvon®	Darvon	Uśmierzanie bólu, spłylenie oddechu
Syntetyczne kanabinoidy	Spice/K2	Spice/K2	wewnętrzny spokój, dobre samopoczucie, możliwe przygnębie
Trójcykliczne Antydepresanty	np. Anafranil®, Saroten®, Aponal®	TCA	
Tramadol	Tramal®, Travex®, Dolevar®	Tramal	Uśmierzanie bólu, uspokojenie
Trazodon	Thombran®, Trittico®		Poprawia samopoczucie, antydepresyjny, wzmacnia popęd seksualny i erekcję
Zaleplon	Sonata, Starnoc, Morfeo		Działanie uspokajające, odprężające
Zolpidem	Ambien®, Ivadal®, Stilnox®	-	Działanie uspokajające, odprężające

Okres wykrywalności w moczu w oparciu o standard cut-off	Okres wykrywalności we krwi*	Okres wykrywalności w ślinie*	Standardowy cut-off (mocz)	Test szybki
Do 12 godzin			0,2 ‰	ALC
1 - 3 dni, silnie zależne od pH i dawki	Do 24 godzin	Do 72 godzin	1000 ng/ml	AMP
1 - 3 dni, silnie zależne od pH i dawki	Do 24 godzin	Do 72 godzin	1000 ng/ml	MET
1 - 3 dni, silnie zależne od pH	Do 24 godzin		500 ng/ml	MDMA/XTC
			500 ng/ml	MDA
Od 1 dnia (krótko działające barbituraty) do kilku tygodni (długo działające barbituraty)	Od kilku godzin do kilku dni		300 ng/ml	BAR
2 - 6 dni	1 - 3 dni (w zależności od sposobu konsumpcji)		10 ng/ml	BUP
Od 1 - 3 dni (krótko działająca benzodiazepina) do kilku tygodni (długo działająca benzodiazepina i w przypadku przedawkowania)	Od kilku godzin do kilku dni	Do 24 godzin	300 ng/ml	BZD
Kilka godzin (THC), 2 - 3 dni (THC-COOH), w przypadku długotrwałego zażywania kilka tygodni	Kilka godzin (THC), 1 - 2 dni (THC-COOH), przy regularnym zażywaniu kilka tygodni	Do 14 godzin (THC, jednorazowe zażycie)	50 ng/ml	THC
2 - 3 dni			200 ng/ml	COT
1 - 2 dni			10 ng/ml	FYL
2 - 4 dni			1000 ng/ml	KET
2 - 4 dni	Od kilku godzin (kokaina), do 48 godzin (benzoilekgonina)	Do 24 godzin	300 ng/ml	COC
1 - 7 dni		Do 48 godzin	300 ng/ml	MTD
2 - 7 dni			100 ng/ml	EDDP
3 - 7 dni			300 ng/ml	MQL
2 - 4 dni	Kilka minut (heroina), od kilku godzin do 1 dnia (morfina, kodeina)	Do kilku dni	300 ng/ml	MOR
1 - 3 dni			100 ng/ml	OXY
2 dni			5000 ng/ml	PCM
7 - 14 dni		Do 24 godzin	25 ng/ml	PCP
1-3 dni			300 ng/ml	PPX
1-3 dni			50 ng/ml	K2
2 - 3 dni			1000 ng/ml	TCA
1 - 3 dni			25 ng/ml	TML
			25 ng/ml	TZD
			100 ng/ml	ZAL
1 - 2 dni	Kilka godzin		100 ng/ml	ZOL

\*Wykrywalność jest z reguły zależna od wykorzystywanego systemu testowania. W przypadku niższego poziomu cut-off wydłuża się okres wykrywalności.

nal von minden  
Drug-Screen®

Testy  
zanieczyszczenia

Testy  
kasetowe

Testy z krwi  
pełnej

Urin-Cups

Urin-Control-  
Stick-7

Testy  
ślinowe

Testy do  
identyfikacji  
substancji  
narkotykowych

Drug-Screen  
Scanner RSS II

Testy  
alkoholowe

Obsługa  
klienta

## Możliwości kontaktu i złożenia zamówienia

### Zamówienia telefoniczne

Nasz zespół z przyjemnością odpowie na Państwa pytania oraz dostarczy dodatkowych informacji pod numerem telefonu:



Bezpłatny telefon: 00 800 491 1595

Polski numer telefonu: 00 48 513 941 548

### Zamówienia faksem

Zamówienie można przesłać do nas faksem pod bezpłatny numer:



Bezpłatny fax: 00 800 491 15 94

### Sklep internetowy

Możliwość składania zamówień online pod adresem: [www.nal-vonminden.pl](http://www.nal-vonminden.pl)

albo przez e-mail:

[sprzedaz.dept@nal-vonminden.pl](mailto:sprzedaz.dept@nal-vonminden.pl)

Produkty i fakturę otrzymacie Państwo drogą pocztową.



[sprzedaz.dept@nal-vonminden.pl](mailto:sprzedaz.dept@nal-vonminden.pl)



[www.nal-vonminden.pl](http://www.nal-vonminden.pl)

# Zapraszamy do zapoznania się z naszą kompleksową ofertą!

Wszystkie produkty i nowości na

# [www.nal-vonminden.pl](http://www.nal-vonminden.pl)



nal von minden GmbH

Carl-Zeiss-Straße 12  
47445 Moers  
Niemcy

Friedenstraße 32  
93053 Regensburg  
Niemcy

Bezpłatny tel.: 00800 4911595  
Bezpłatny fax: 00800 4911594

[info@nal-vonminden.pl](mailto:info@nal-vonminden.pl)  
[www.nal-vonminden.pl](http://www.nal-vonminden.pl)

Dyrektorzy generalni:  
Sandra von Minden  
Roland Meißner  
Thomas Zander

Sąd Rejonowy Kleve  
HRB 5679  
NIP: 5263032603  
NIP UE: DE 189 016 086

Bank: Deutsche Bank PBC S.A.  
Oddział Warszawa Rondo ONZ  
Nr konta: 20 1910 1048 2204 0104 1453 0001

Szybkie testy

Testy laboratoryjne

Usługi laboratoryjne

Obsługa klienta