



**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.** 87-100 Toruń, ul. Polna 21  
tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: [alchem@alchem.com.pl](mailto:alchem@alchem.com.pl)  
NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150  
KRS 000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN  
**ŁĄCZY NAS CHEMIA...** [www.alchem.com.pl](http://www.alchem.com.pl)

**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. OGÓLNOPOLSKA SIĘĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW**

## Mineralizatory DigiBlock

Kwaśne roztwarzanie próbek organicznych np. gleba, żywność, woda, w naczyniach zamkniętych (w mineralizatorach mikrofalowych) powoduje wytwarzanie gazów, które wpływają na strukturę i trwałość naczyń mineralizacyjnych. Dlatego w wielu przypadkach mineralizacja w naczyniach otwartych jest lepszym rozwiązaniem.

Mineralizacja ciśnieniowa w naczyniach zamkniętych umożliwia roztwarzanie małych naważek próbek ok 1.5g maksimum. Aby uzyskać bardziej reprezentatywną próbkę do analizy, czy też skompensować limity czułości aparatury analitycznej, w wielu aplikacjach niezbędna jest większa naważka, rzędu kilku gram. Mineralizatory DigiBlock umożliwiają szybką mineralizację w naczyniach otwartych do 54 próbek organicznych o suchej masie po kilka gramów.

System roztwarzania próbek DigiBlock zapewnia czystą, ekonomiczną i wydajną mineralizację podczas przygotowania próbek do analizy metali ciężkich na AAS czy ICP. Powierzchnia grzewcza DigiBlock jest wykonana z grafitu lub stopu aluminium pokrytego powłoką PTFE. Dostępne są bloki na 16 probówek 100ml oraz 36 i 54 probówki 50ml, zapewniające grzanie do temperatury do 210°C lub do 450°C (zależnie od wersji).

Zalety:

- Wyższa przepustowość próbek
- Jednolita temperatura w całym bloku
- Minimalne straty ciepła
- Brak zanieczyszczeń
- Oszczędność kosztów dzięki jednorazowym probówkom do mineralizacji

Oferujemy pełną gamę kompletnych systemów mineralizacyjnych DigiBlock spełniających wszelkie potrzeby klientów. DigiBlock jest zgodny z międzynarodowymi standardami dotyczącymi wykonywania metod zatwierdzonych przez EPA. DigiBlock wykorzystuje tanie, jednorazowe probówki do mineralizacji, aby przyspieszyć i uprościć proces mineralizacji. Probówki laboratoryjne wykonane z PP (można stosować do temp. max 130°C) nie zawierają wykrywalnych zanieczyszczeń i nie wymagają przemywania kwasami przed użyciem. Oferujemy również naczynia szklane (max 450°C) lub PTFE (max 210°C).

System kontroli temperatury

Podstawowe modele są wyposażone w prosty elektroniczny kontroler temperatury zintegrowany z obudową urządzenia umożliwiający ustawienie temperatury, czasu i szybkości przyrostu temperatury. Ponadto dostępne są wygodne kontrolery iTOUCH z dotykowym ekranem podłączone na 2 metrowym kablu, które dzięki wbudowanym magnesom, można zamontować na każdej metalowej powierzchni np. na ścianie dygestorium. Kontrolery iTOUCH umożliwiają pełną kontrolę procesu mineralizacji wraz z rampami temperaturowymi, zapisywanie i nazywanie programów, możliwość podłączenia zewnętrznej sondy Pt100 i wizualizację graficzną procesu w czasie rzeczywistym.

W komplecie do każdego mineralizatora dostarczamy zestaw próbek PP w takiej ilości jaka ilość stanowisk oraz odpowiedni statyw lub statywy



**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.**  
**Centrala Firmy**

[alchem@alchem.com.pl](mailto:alchem@alchem.com.pl)



**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.** 87-100 Toruń, ul. Polna 21  
tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: [alchem@alchem.com.pl](mailto:alchem@alchem.com.pl)  
NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150  
KRS 000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN  
**ŁĄCZY NAS CHEMIA...** [www.alchem.com.pl](http://www.alchem.com.pl)

**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. OGÓLNOPOLSKA SIĘĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW**

#### MODELE STANDARDOWE

Model	ED16S	ED36S	ED54S	EHD36S
Max temp. (°C)	210	210	240	450
Dokładność (°C)	±0,2	±0,2	±1	±1
Ilość próbek x pojemność (ml)	16x100	36x50	54x50	36x50
Materiał bloku	Aluminium pokryte PTFE		Grafit pokryty PTFE	
Wymiary DxSxW (cm)	39x28x19	42x42x19	54x40x29	54x45x2
Waga (kg)	22	25	42	28
Zasilanie	230V 50/60Hz			
Moc (W)	1000	1400	3000	3000
Nr kat.	920-LH7015	920-LH7016	920-LH7018	920-LH7017



Model ED36S



Model EHD36S



**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.** 87-100 Toruń, ul. Polna 21  
 tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: [alchem@alchem.com.pl](mailto:alchem@alchem.com.pl)  
 NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150  
 KRS 0000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN  
**ŁĄCZY NAS CHEMIA...** [www.alchem.com.pl](http://www.alchem.com.pl)

**ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. OGÓLNOPOLSKA SIĘĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW**

#### MODELE iTOUCH

Model	ED16S	ED36S	ED54S	EHD36S
Max temp. (°C)	210	210	240	450
Dokładność (°C)	±0,2	±0,2	±1	±1
Ilość próbek x pojemność (ml)	16x100	36x50	54x50	36x50
Materiał bloku	Aluminium pokryte PTFE		Grafit pokryty PTFE	
Wymiary DxSxW (cm)	39x31x19	42x44x19	54x43x29	54x48x2
Waga (kg)	22	25	42	28
Zasilanie	230V 50/60Hz			
Moc (W)	1000	1400	3000	3000
Nr kat.	920-LH7015/IT	920-LH7016/IT	920-LH7018/IT	920-LH7017/IT



Model ED54S kontrolerem iTOUCH



Model ED36 z kontrolerem iTOUCH

#### Naczynka mineralizacyjne:

Model	GC-16	GC-36L	GC-36S	SC-36	TF-16	TF-36
Materiał		szkło		PP	PTFE	PTFE
Max temp. (°C)		450		130	210	210
Wysokość (mm)	120	180	130	105	120	134
Średnica (mm)	42	30	30	30	42	30
Objętość (ml)	100	50	50	50	100	50

#### Statywy:

Model	BKS-16	BSK-36	BKT-36S	BKT-54	BKP-36S	BKP54S
Materiał	Stal nierdzewna		Stal nierdz. pokryta PTFE		PC	PTFE
Wymiary (cm)	33x27x8	34x15x10	44x15x13	41x14x19	44x14x14	41x14x19
Średnica otworów (mm)	44	32	32	32	32	32
Ilość pozycji	16	18	18	18	18	18