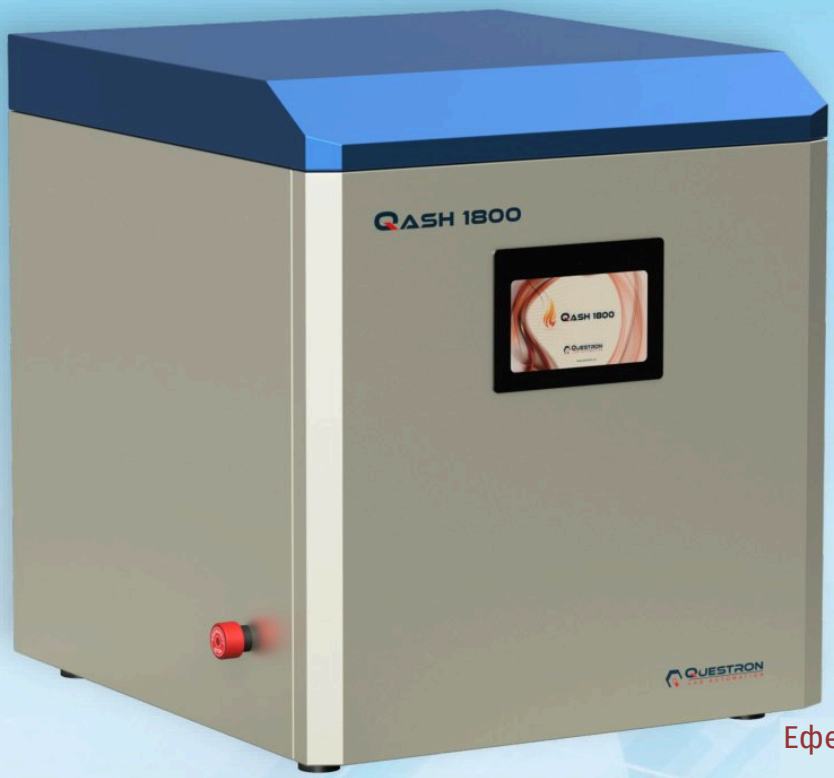
QASH
Microwave Ashing





Ефективно опепеляване на богати на въглерод

проби с контролиран въздушен поток



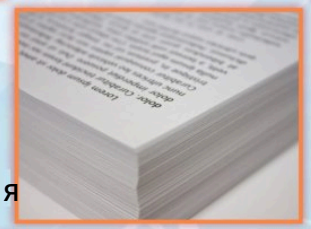
Food



Каучук

Мазут





Хартия



Полимери

Активен въглен



Feed



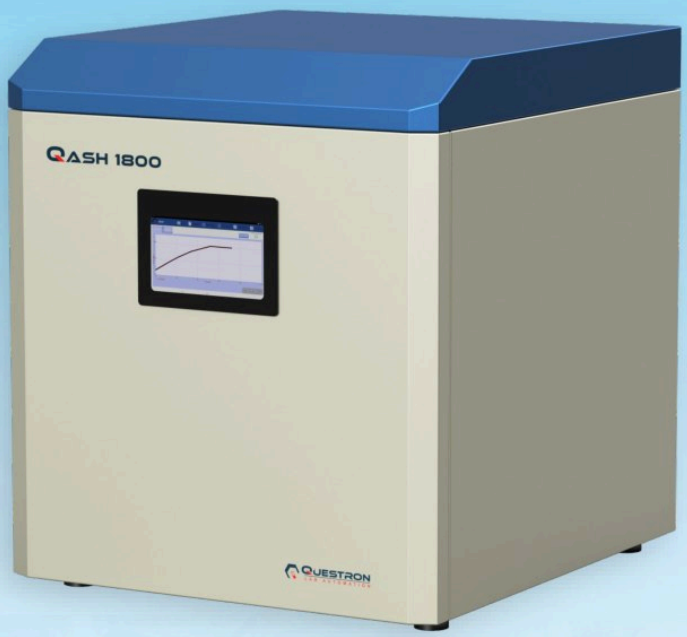


Wood

QUESTRON LAB AUTOMATION

Подготовка на проби и лабораторна автоматизация

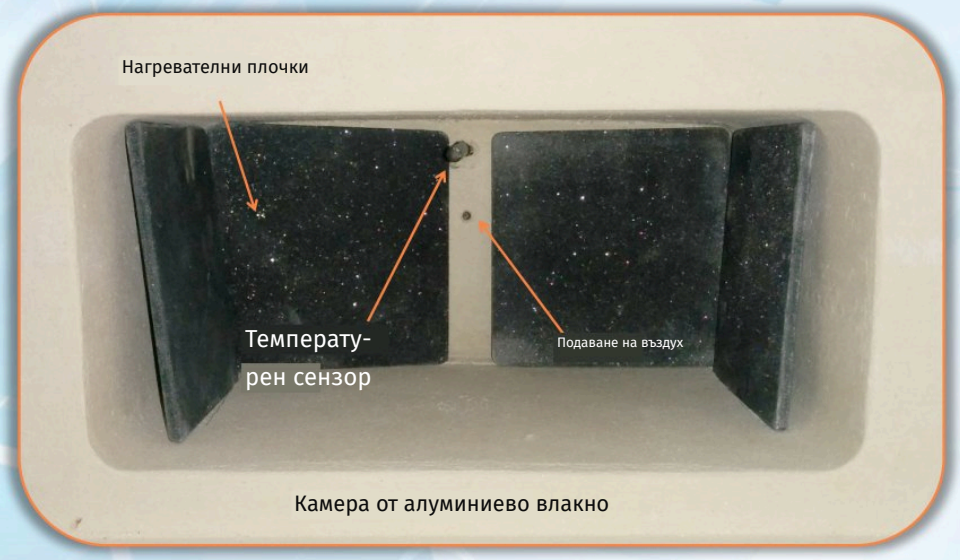
- **LED индикатор за температурата**
- **Достига 1000 °C за 25 минути**
- **1800 W микровълнова енергия**
- **9 тигела по 50 mL в една серия**



Подаване на въздух в зоната на нагряване

Управляваното от софтуера подаване на въздух в QAsh позволява да се ускорят опепеляването и охлаждането. Освен това позволява нагряване в инертна среда.

QAsh използва здрава термодвойка тип R, която увеличава издръжливостта и осигурява точно измерване на температурата в целия работен обхват.



Софтуер QAsh 1800



Интерфейс със сензорен екран

- Удобен контролен панел със сензорен екран
- Лесна навигация за създаване и съхраняване на методи
- Звукова аларма и визуални сигнали по време на цикъла
- Експорт на данни за проследяване и документиране



- Включеният контролер на системата QAsh премахва нуждата от допълнителен хардуер.
- При желание работните данни могат да се съхраняват и експортират към компютър през USB.
- Софтуерът QAsh показва в реално време състоянието на метода и работата.
- Интуитивното създаване на методи позволява няколко стъпки на нагряване, включително управление на въздушния поток.
- Методите се записват в контролера на системата за по-късен преглед или импорт.
- QAsh може да се свърже с аналитична везна за импорт на масата на тигела.

Спестено време с QAsh (проба 5 g)

Материал	Класически (ч:мин)	Микровълнов (ч:мин)	Спестено време
Бутилкаучук	3:30	0:45	78%
Технически въглерод	16:00	1:20	92%
Coal	4:00	0:45	81%
Яйчни жълтъци	4:00	0:30	87%
Фураж	2:10	0:15	88%
Графитен прах	4:00	0:35	85%
Лактоза	16:00	0:30	97%
Нефтена утайка	1:00	0:30	50%
Хартия	1:00	0:15	75%
Храна за домашни любимци	5:20	0:45	86%
Храна за домашни любимци (суха)	1:30	0:25	72%
Полиестер	8:00	1:00	87%
Полиетилен	2:15	0:40	70%
Парафин	7:00	1:35	75%
Отпадъчна утайка	1:00	0:25	58%

Спецификации

Микровълнова мощност: 1800 W (2450 MHz)

Температурен сензор: термодвойка тип R

Температурен обхват: 20 °C – 1200 °C ± 0,5%

Захранване: 208 VAC, 60 Hz, 15 A или
220 VAC, 50 Hz, 15 A

Работна температура на околната среда: 5 °C – 40 °C

Работна влажност на околната среда: 10% – 80%

Дебит на аспирацията: 150 CFM

Система 58 x 68 x 65 cm (23 x 25 x 26 in) (Ш x Д x В) (160 L)

Камера 40 x 40 x 36 cm (15,6 x 15,6 x 14 in) (Ш x Д x В) (40 L)

Керамична камера 22 x 23 x 10 cm (8,5 x 9 x 4 in) (Ш x Д x В) (5,06 L)

Тегло 35 kg (77 lbs)

Транспортни размери и тегло

76 x 90 x 65 cm (30 X 35 X 25 in)

100 kg (220 lbs)



Спестете една стъпка на пренасяне, като използвате QBlock за киселинно разлагане в същия тигел като в QAsh.

QUESTRON LAB AUTOMATION

**6660 Kennedy Road, Unit 14A,
Mississauga, On, Канада L5T 2M9**

Безплатен телефон: 1.844.363.1223 | www.Questron.CA